タートルマリン

2015 総合カタログ

本カタログについて

- 掲載されている価格は 2015 年 3 月現在のものです。
- 記載されている製品の価格及び仕様は予告無く変更する場合があります。
- **記載されている商品価格は全て税抜価格となりますのでご注意ください。**
- 本カタログに掲載されている商品写真等は印刷の都合上、実物と異なって見える場合がありますことをご了承ください。
- 価格には組み付け費用などは含まれておりません。
- 一部、別途送料が必要な商品もございますので詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。
- 商品によっては納期にお時間をいただく場合もございますので発注時にタートルマリンにご確認ください。

SIDE-POWER

SE シリーズ：標準的なバウ＆スターン用スラスター …… 10
SAC シリーズ：AC スラスター …… 14
IP シリーズ：イグニッションプロテクト（防爆仕様）エレクトリックスラスター …… 18
SH シリーズ：油圧式スラスター …… 20
SR シリーズ：リトラクタブルスラスター …… 22
SX シリーズ：エレクトリックスターンスラスター …… 26
コントロールパネル …… 27
スラスターアクセサリ …… 28
スラスタートンネル / カウル …… 31
S-Link を使用したスピードコントロールのメリット …… 33
S-Link …… 34
プロペラ …… 36
ジンク …… 37
バウ & スターン外付スラスター　EX-S/D シリーズ …… 39
スターン（トランサム）外付スラスター　EX-C シリーズ …… 40
フィンスタビライザー …… 42
ステアリングシステム …… 45

KOHLER

マリンジェネレーター　ニューモデル …… 48
マリンジェネレーター　ディーゼルエンジンモデル …… 50
マリンジェネレーター　ガソリンエンジンモデル …… 54
アクセサリー …… 54
バーナリフト …… 56
排気・排水セパレーター …… 56

AQUATECHNO

マリンエアコン（115V/60Hz モデル） …… 58
マリンエアコン（220V/50Hz モデル） …… 59
マリンエアコンディショナー（インバーターセットモデル） …… 61
マリンエアコンアクセサリ（海水関連配管部品） …… 62
マリンエアコンアクセサリ（空調関連配管部品） …… 64
マリン冷水機 / マリン冷水機アクセサリ …… 66
マリンインバーター …… 68

インバーター機種選定のポイント……68
マリンインバーターアクセサリ……69
マリンバッテリーチャージャー（12V モデル）……70
バッテリーチャージャー機種選定のポイント……70
マリンバッテリーチャージャー（24V モデル）……71
デジタルバッテリーチャージャー……72
マリン DC コンバーター……73
ウィンドウォッシャーシステム……74
マリン造水機……75

SPX Johnson Pump

フレッシュウォーター……76
ビルジポンプ……79
ヘビーデューティビルジポンプ……79
電子オートマチックビルジポンプ……80
アルティマビルジポンプ……80
ビルジポンプ各種パーツ……81
トイレ雑排水・排出システム……82
サーキュレーションポンプ・インペラーポンプ……83
マリン温水器……84
電動トイレ　レギュラーサイズ……85
マリントイレ　アクセサリ……86
電動トイレ　リペアパーツ……87

PLANUS

マリントイレ……88
マリントイレアクセサリ……89

Foresti & Suardi

シャワー・フォーセット……91

RARITAN

温水器……92
温水器アクセサリ……92
製氷機……93
製氷機アクセサリ……93

NUTEAK

Nuteak（ニューチーク） チーク調床材 …… 94
基本デッキレイアウト …… 94
フレキシブルシングルプランク・ダブルプランク …… 94
フレキシブルマージンプランク …… 95
キングプランク・インフィル …… 95
デッキレイアウト（シンプルなレイアウト） …… 96
デッキレイアウト（スタンダードなレイアウト） …… 97
Nuteak（ニューチーク） チーク調床材の設置方法例 …… 98

Schenker

マリン造水機の特徴 …… 100
マリン造水機 配管概観図 …… 101
マリン造水機 …… 102
マリン造水機 アクセサリ …… 103

White Elephant

マリンワイパー …… 104

GROCO®

スルハル …… 106
ホースニップル・ストレート …… 107
ホースニップル・エルボ …… 108
ボールバルブ …… 108
海水ストレーナー …… 109

CENTEK INDUSTRIES

バーナトーンラウンド …… 112
バーナリフト …… 112
排気・排水セパレーター …… 112
アクセサリ …… 113

Foresti & Suardi

ダウンライト …… 114
ダウンライト用 G4 バルブ …… 114
ストライプ LED ライト …… 115

Albright INTERNATIONAL

コンタクタ 116
電装品 117
アンダーウォーターライト 117

todd TRACY international

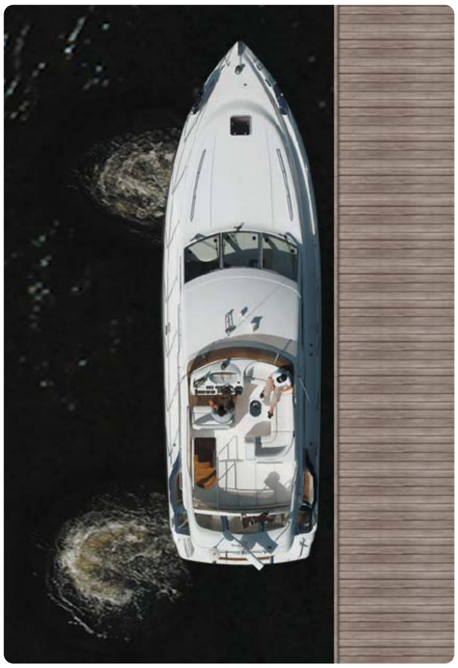
シート 118
ファイティングチェア / フィッシャーマンズチェア 120
トローリングチェア / ファイティングチェアパーツ 120
スウィングバックシート / アジャスタブルリーニングポスト 121
ステアリングコンソール・ステップ 122
テーブル 122
シートアクセサリ 124

お問い合わせ 126
FAX 注文用紙 127

世界中のボートビルダーがサイドパワーを選択する理由

スラスターのメリット

混雑したマリーナや、悪天候時の離岸・着岸の際にスラスターはその効果を最大限に発揮します。
ジョイスティックやコントロールパネルを使用しての操作は簡単で、直感的に思い通りのボートコントロールを可能にします。



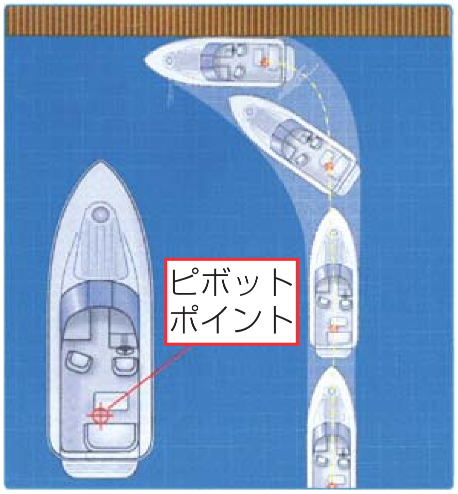
バウスラスター

装備するとスロースピードでの細かい操船が容易になります。一般的にシングルエンジンの船は、ツインエンジンの艇と比較して、スロースピードでのコントロール性が劣ります。
しかし、ツインエンジンの船といえども、狭い水路でのコントロールには経験と十分な操船トレーニングを必要とします。
多くのボートオーナーは水上での自艇の動きが、普段運転している自動車と異なることに戸惑いを感じてしまいます。
その大きな理由としてはバウの動きがあげられます。自動車は前輪による主動をしますが、艇の場合はスターンを外側に振り出すことによって進行するからです。また、スターンの振り出しによる進行のための余分なスペースが必要となり、大回りとなってしまいます。これが戸惑ってしまう大きな原因で、これに潮流や風の影響が加わると少々の経験では操船が追いつきません。バウスラスターを装備すると、これらの点が改善されます。なおかつ、予想と反した自艇の動きに素直に対処できるようになり、操船全体に余裕が生まれます。この余裕こそが、ボートオーナーが気軽に出航するために必要なことなのです。

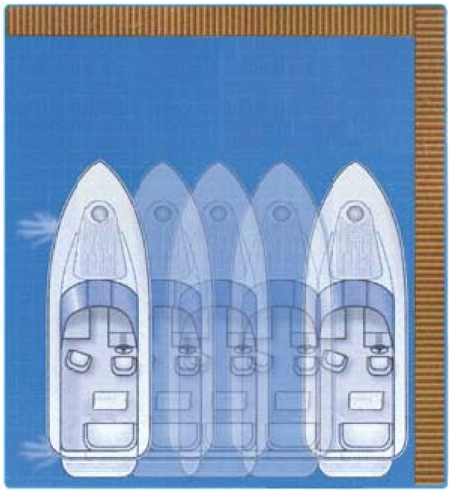
バウスラスター & スターンスラスター

ツインエンジンの艇でも、スロースピードでのコントロールは常に十分とはいえません。メインエンジンのプロペラパワーはデリケートな動きを必要としている場合に予期せぬ動きを艇に与えてしまいます。
艇の総合的なコントロールを必要とするときにその解決策はスターンスラスターを追加装備することです。
パネルは片手でバウとスラスターを同時にコントロールできます。

バウスラスター未装着時の挙動



バウスラスター装着時の挙動


バウ&スターンスラスター装着時の挙動

サイドパワーのスターンスラスタートンネルはボルトオン、または FRP による接着でトランサムに装着できます。
このスターントンネルは、スラスターの性能を余すことなく発揮させるようデザインされ、GRP や複合樹脂で形成されたボディは高強度・高耐久性をもっています。

スターンスラスタートンネル（カウル装着時）

一般的には FRP の作業が省かれるために、スターンスラスターの取付工事はバウスラスターの取付よりも容易な工事となります。
タートルマリンではスターンスラスターキットを 20 フィートのボートからスー

サイドパワーの主な特徴

パーヨットサイズまでご用意しております。

選ばれるスラスター

SIDE-POWER 社のスラスターは豊富な経験と絶え間ない進歩に支えられています。最も進んだ安全思想を具現化したIPC 機構、最高の材料で精密加工された各部品、スパイラルギア、ベアリング、シール類、そして綿密に計算されたプロペラ、自社開発のモーターなど細部にまで行き届いた品質が世界の有力ボートビルダーがこぞって SIDE-POWER のスラスターを選んでいる理由です。

①チャイルドセーフのON/OFFシステムにより、事故や誤作動のリスクを最小限に抑えます。

②艇に搭載した時に実力を最大に発揮するようにモーターは自社開発のものを使用しています。

③搭載されている総合演算装置は、安全機構をモニタリングし、故障を防いで安全な操作を助けます。

④焼き入れ鋼のスパイラルカットギアは高耐久でローノイズを実現し、コンパクトなギアハウジングを実現しました。

⑤軽量かつ強固で錆の心配の無い複合樹脂製のプロペラはそれぞれのスラスターにあわせて作られており、大きなスラストパワーと高い静粛性を誇ります。

⑥SIDE-POWERのジンクアノードはプロペラの外側に位置し、簡単に交換が可能です。

⑦SIDE-POWERのジョイスティックは長年の使用でも問題のないUVプロテクトのシリコンラバーブーツです。

⑧精密な機械加工、厳選された部品で組み立てられた製品はプロフェッショナルユースでも問題なく使用できます。

⑨コンパクトかつモダンなコントロールパネルです。取付ビスは隠れます。

⑩"Smart"コントロールパネル共通の裏面埋込部です。ホールソーのみの加工で取付を容易に行うことができます。

適切なスラスターサイズの選択

艇に合ったスラスターをお選びください。

定義上はどのスラスターも艇を選ばずにある程度はコントロールする能力があります。しかし、スラスターの機能を最大限に発揮するためには、あなたの艇に合ったスラスターをお選びください。

今日では 35 フィート以上の艇には、通常の気象状況で使用するのに有効なサイズのスラスターが標準で装備されるようになりました。多くのボートビルダーは艇に対して有効に作用する能力と価格とを比較して、スラスターを選定します。彼らの多くは 21 ～ 23 ノット（約 10m/sec ～ 11m/sec）の横風に対して艇を押し出す力を持ったスラスターのサイズを選定しています。それらは 24 ～ 26 ノットの横風に対抗できるものです。

スラスターを快適に使用するためには艇のサイズや仕様にあわせた適切なサイズのスラスターを選択することが非常に重要です。

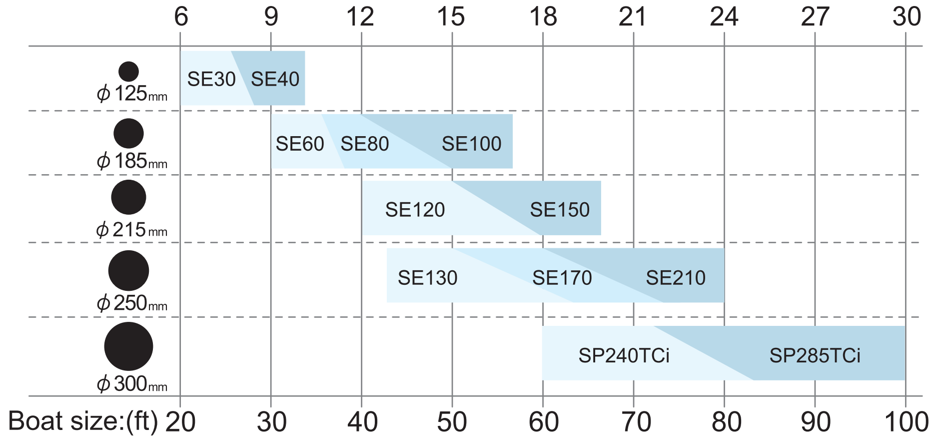
スラスター機種対応表

エレクトリックスラスター

Electric Thrusters

このスラスター対応表はあくまでも目安としてお考えください。
詳しくはタートルマリンまでご相談ください。

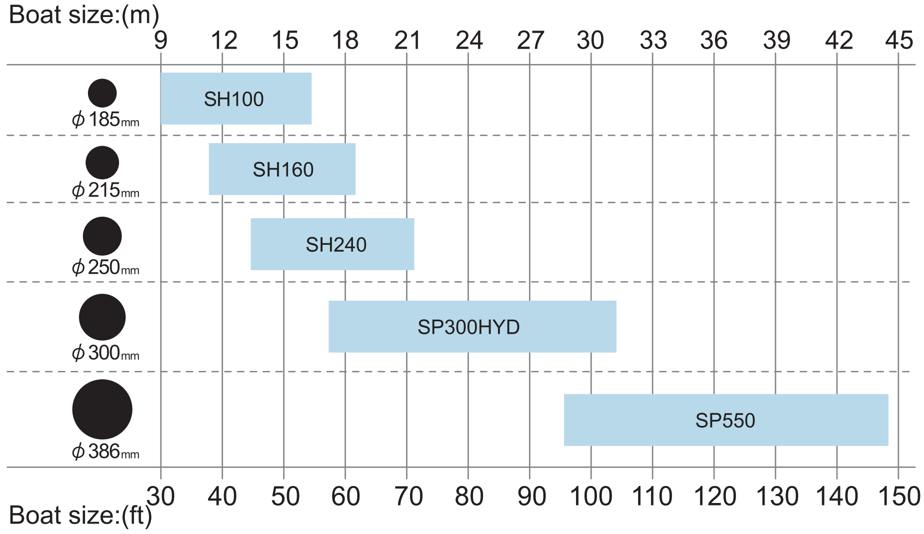
エレクトリックスラスター SE シリーズ



油圧式スラスター

Hydraulic Thrusters

油圧式スラスター SH シリーズ



リトラクタブルスラスター SR シリーズ

エレクトリックスターンスラスター SX シリーズ

船外外付型スラスター EX シリーズ

EX-S

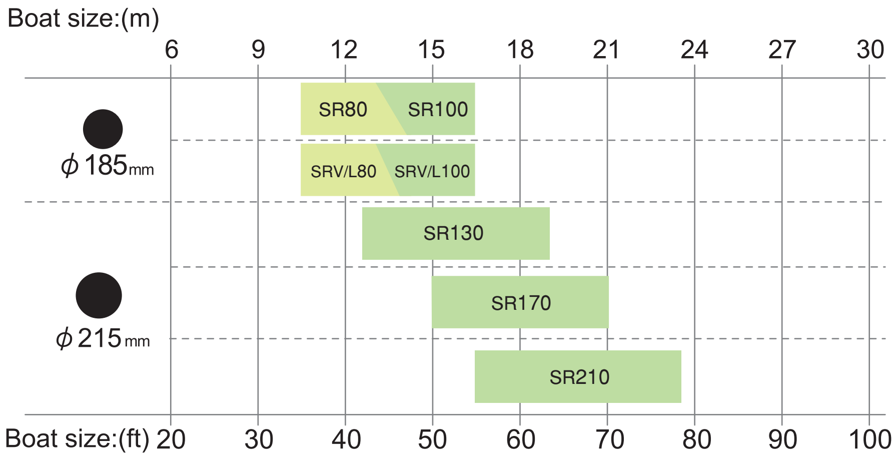
EX-C

EX-D

リトラクタブルスラスター

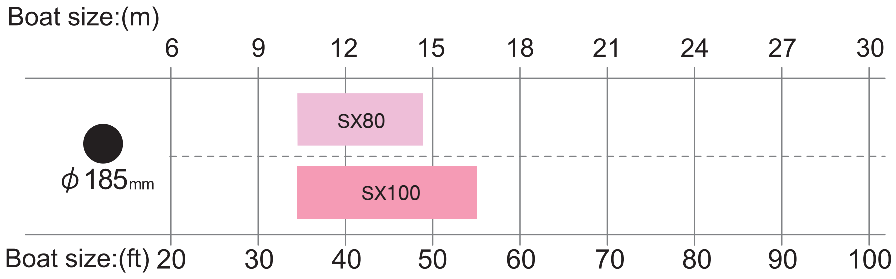
Retractable Thrusters

SE40



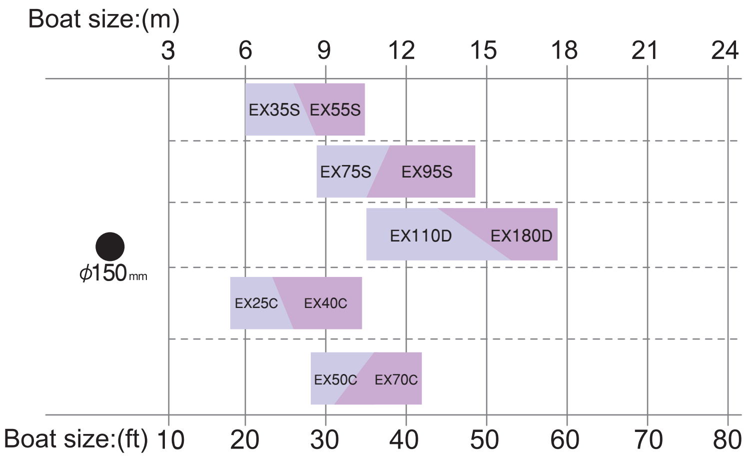
エレクトリックスターンスラスター

Electric Stern Thrusters



船外外付型スラスター

EXTURN Thruster



スラスターの出力を自在に変化

艇に合ったスラスターをお選びください。

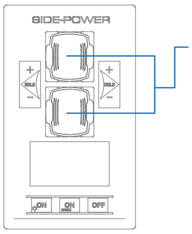
ユーザーがスラスターを選定するうえで考慮しなければならないことがあります。それは、普段使用する海域の状況、例えば常に風が強い、潮流がきつい、その潮流の影響により流される方向に障害物がある等の状況によっては、より大きなサイズが好ましい場合があります。

艇に対して大きすぎるスラスターを装着した場合は穏やかな天候でデリケートな操船をする場合に ON/OFF の頻繁な操作が必要となりますが、SIDE-POWER の「DC スピードコントロール」を装備するとコントロールパネルのジョイスティックの倒し具合でスラスターの出力の強弱を自在に調整することができます。

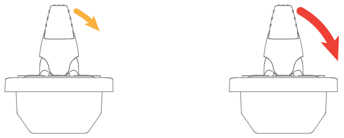
「DC スピードコントロール」を搭載するメリットは常時 100% のパワーでスラスターを作動させないため、「DC スピードコントロール」を搭載した艇はバッテリーの消費が少なくなり、搭載していない艇より長時間スラスターを使用することが可能となっています。

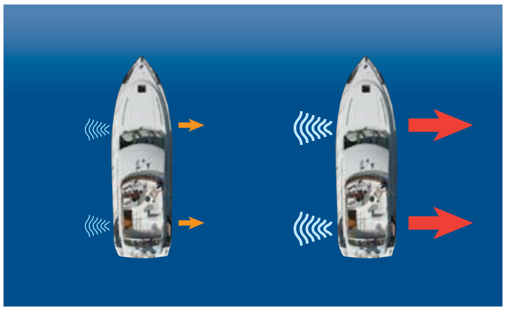
「DC スピードコントロール」の配線は従来の 4 リード /5 リードのケーブルではなく、S-Link で配線します。

DCスピードコントロールユニット/コントロールパネル



ジョイスティックの操作加減に対応してスラスターの出力も変化します。





バウ & スターンスラスター同時作動時

性能を充分に発揮するために

プロペラとトンネル

2 年以上の開発期間と数え切れないほどのテストを重ねて新しく設計された 5 枚プロペラはスラスター作動時における大幅なノイズ軽減とスラスト力の上昇を実現しました。
また、スラスターのサイズに合わせて、シングルプロペラ・ツインプロペラ・ツインプロペラ（逆回転）の中からそれぞれ装備しており、スラストパワーを効果的に利用できます。
スラスターを満足する性能で使用するためには、ボートに適したサイズのトンネルを選択することが重要です。スラスターに合わせて様々な径、長さの GRP トンネルをご用意しています。SIDE-POWER のトンネルは十分な強度と正確なサイズで海水の逆浸透を防ぎ、安全かつ簡単にスラスターを取り付けられるように作られています。
また、トンネル厚もスラスター出力とボートサイズにあわせて各種ご用意しています。

Single

シングルプロペラ

綿密に設計されたサイドパワーのシングルプロペラシステムは、モーターのパワーを効率的に発揮します。また、コンパクトな本体はバウの狭いスペースにも問題なく設置できます。
世界中で 70,000 台以上のサイドパワーのシングルプロペラモデルが使用されていることが、その信頼性を証明しています。

Twin

ツインプロペラ

ツインプロペラシステムはシングルプロペラシステムより同じトンネル径でもスラスト力が大きくなります。これはトンネル径が小さいが大きいスラスト力を求められる艇に最適なミドルレンジモデルです。

コンパクトなデザインかつ高性能なこのシステムは世界中の多くのボートビルダーから選ばれています。

Twin
COUNTER ROTATING

ツインプロペラ（逆回転）

2 枚の逆回転するプロペラはトンネル径が小さい場合でも最大限のスラストパワーを発揮します。このシステムはスラスターの大型モデルに使用され、世界中のボートビルダーからハイエンドヨットに使用されています。

細部まで作り込まれたスラスター

SIDE-POWER サイドパワーが選ばれる理由	安全性	長寿命・信頼性	高性能	簡単に設置可能	簡単に点検可能
コントロールパネルに装備されたチャイルドセーフ機能、一定時間以上の運転に対する自動電源 OFF 機能	○				
オーバーヒート保護機構によって、オーバーヒートする前にスラスターを自動的に停止	○	○			
直感的な操作が可能なコントロールパネルはユーザーによる誤作動の危険を減らします	○	○			
オーバーヒートを回避するためにコントロールシステムは最長でも 3 分間しか操作を受け付けません	○	○			
正確な動作と長寿命が特徴の SIDE-POWER の特製ソレノイドコンタクタ	○	○	○		
密閉されたソレノイドはゴミや埃の侵入を防ぎます	○	○		○	
外付けの電源に太い電源ケーブルで簡単で安全に取付可能	○		○	○	○
スラスター用に設計された GRP トンネルは正確で耐久性があり、汚れに強い		○	○	○	
スラスターに取り付けられた軽量な複合材プロペラは高いスラストパワーと静粛性を兼ね備えています		○			
取付が簡単で信頼性の高いプロペラを固定するロックナット		○		○	○
各種パネル、スラスター、アクセサリを簡単に接続でき、信頼性の高い各種配線		○		○	○
プロペラ外側のジンクはアクセスが簡単でプロペラを取り外すことなく交換が可能		○		○	○
専用に設計されたスラスター用モーターは様々な状況でも確実に高い性能を発揮します		○	○		
ギアレグ部分にはオイルを充填してしっかりと密封されており長寿命		○		○	
焼き入れスパイラルカットされたギアは長寿命、低ノイズ、省スペースなギアハウスを実現		○	○		
全てのベアリング、防水部表面はコンピューター数値制御により細部まで正確に作成されています。		○	○		
スリムで流体力学に基づいたギアレグは抵抗とキャビテーションの可能性を最小限に抑えます			○		
ガルバニックアイソレーション機構によって水漏れによるショートを防止します	○	○			
インテリジェントパワーコントロールにより自動的に高アンペアの電流の流れる機器に対する保護機能が働きます	○	○	○		○

サイドパワー独自の技術

Q プロペラ

新しい 5 枚羽根の計算されたプロペラは 2 年以上に渡る開発期間と数千回のテストを繰り返して作られました。従来の 4 枚羽根のプロペラよりも作動ノイズが少なく、メンテナンスも効果的に実施できます。また若干ではありますがいくつかのモデルでは従来のモデルよりスラストパワーが上昇しています。

主な特徴

- 従来のものより最大で 75%の作動ノイズカット
- 通常時のノイズは標準的な取付で 20-40%
- 現行モデルに標準装備（SH420/386TC、SH550/386TC を除く）
- ほとんどの SP シリーズに使用できる特性アダプタを含むアップグレードキットをご用意

ガルバニックセパレーション

サイドパワーのほとんどの電動スラスターはモーター（モーターブラケットを含む）とギアハウジングとを絶縁しています。漏電などが発生した場合でも、ギアハウジングへのダメージを防止します。また、アルミ艇などへの取り付けも容易になりました。

IPC（インテリジェントパワーコントロール）

サイドパワー独自の IPC システムは高アンペアの機器にありがちなトラブルやユーザーの操作ミスからスラスターを保護します。ハイパワーの DC 電源で作動するスラスターに必須の重要な安全装置です。

イグニッションプロテクション（防爆仕様）

安全性が高く信頼性のあるスラスターを、より多くの艇に設置できるように SIDE-POWER はスターンや水気の多い場所、気化した燃料にさらされるような場所でも使用可能にハウジングを完全防水したエレクトリックスラスターをご用意しました。このモデルはガソリンエンジン艇で使用可能な防爆仕様（ISO8846）のスラスターで、電気系の部品は全てシールされていますので火花による引火の危険はありません。

もう一つの利点としては密封されているために、水の侵入によるダメージを受けないことです。これにより、常時ドライな状態であることが難しい場所にでも設置が可能になっています。

オイル与圧システム

スラスターのギアレグを喫水線より上部に配置されたリモートリザーバーからのオイルで満たすことによって、シールにかかる海水圧力に対抗し、ギアハウジングへの海水侵入を阻止します。

主な特徴

- 分離しているオイルリザーバータンクは喫水線より上に設置されています。
- オイル交換を簡単におこなえる設計

シールド　ドライブ

磨き抜かれたセラミックとカーボンの表面を持つ長寿命のメカニカルシールはギアレグへの海水の侵入を防ぎ、充填されたギアオイルを傷めません。

主な特徴

- 表面がセラミックとカーボンのメカニカルシールは海水の侵入に対して絶大な効果を発揮します。

SE シリーズ：標準的なバウ＆スターン用スラスター

SIDE-POWER のスラスターの中でも最も標準的でバリエーションの多いスラスターです。バウ、スターンどちらにも使用可能でモーターや IPC システムなどを全て独自開発しており、長年に渡って世界中のスラスター市場で人気の高いスラスターです。20 フィートから 100 フィートまでのボートに対応しており省スペースで取付が容易、さらに油圧式スラスターと比べてリーズナブルな価格となっています。

トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジンク：31180A

SE30/125S-12V

￥196,000（税抜）

トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジンク：31180A

SE40/125S-12V

￥215,000（税抜）

トンネル径：185mm
対応プロペラ：41261
対応ジンク：71190A

SE60/185S-12V

￥256,400（税抜）

SE60/185S-24V

￥256,400（税抜）

トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SE80/185T-12V

￥358,000（税抜）

SE80/185T-24V

￥358,000（税抜）

トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SE100/185T-12V

￥482,000（税抜）

SE100/185T-24V

￥482,000（税抜）

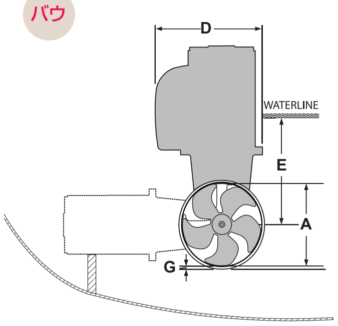
トンネル径：215mm
対応プロペラ：91261
対応ジンク：201180A

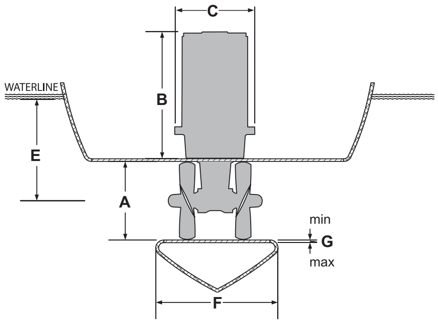
SE120/215T-24V

￥528,000（税抜）

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE30/125S-12V	30kg	40kg	20 ～ 28ft	125mm	シングル	1.5kW 2hp	12V	105E41	9.5kg
SE40/125S-12V	40kg	48kg	26 ～ 34ft	125mm	シングル	2.2kW 3hp	12V	130F51	10kg
機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE60/185S-12V SE60/185S-24V	60kg	73kg	29 ～ 38ft	185mm	シングル	3.1kW 4hp	12/24V	12V 130F51 24V 80D26（直列）	16kg
SE80/185T-12V SE80/185T-24V	80kg	96kg	35 ～ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12/24V	12V 145F51 24V 105E41（直列）	20kg
SE100/185T-12V SE100/185T-24V	100kg	116kg	35 ～ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12/24V	12V 210H52 24V 130F51（直列）	31kg
機種	サイドフォース 21V	サイドフォース 24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE120/215T-24V	120kg	139kg	42 ～ 60ft	215mm	ツイン	6.4kW 8.5hp	24V	130F51（直列）	34kg

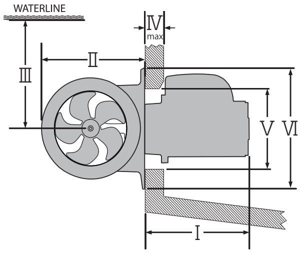
バウ





バウスラスター取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	F 推奨サイズ	G 最小サイズ	G 最大サイズ
SE30/125S-12V	125mm	234mm	190mm	180mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE40/125S-12V	125mm	234mm	190mm	180mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE60/185S-12V SE60/185S-24V	185mm	265mm	208mm	197mm	150mm	117mm	234mm	4mm	6mm
SE80/185T-12V SE80/185T-24V	185mm	361mm	208mm	200mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE100/185T-12V SE100/185T-24V	185mm	389mm	245mm	245mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE120/215T-24V	215mm	389mm	245mm	250mm	215mm	280mm	560mm	6mm	8mm

スターン



スターンスラスター取り付けサイズ表	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	スターントンネル長
SE30/125S-12V	196mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE40/125S-12V	196mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE60/185S-12V SE60/185S-24V	225mm	256mm	150mm	35mm	200mm	300mm	337mm
SE80/185T-12V SE80/185T-24V	321mm	256mm	200mm	54mm	205mm	300mm	337mm
SE100/185T-12V SE100/185T-24V	349mm	256mm	200mm	54mm	205mm	300mm	337mm
SE120/215T-24V	349mm	300mm	215mm	54mm	205mm	300mm	330mm

トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271RH
対応ジンク：201180A

SE130/250T-12V

￥562,000（税抜）

SE130/250T-24V

￥562,000（税抜）

トンネル径：215mm
対応プロペラ：91261
対応ジンク：201180A

SE150/215T-24V

￥650,000（税抜）

トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

SE170/250TC-24V

￥697,000（税抜）

トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

SE210/250TC-24V

￥898,000（税抜）

トンネル径：300mm
対応プロペラ：20110LH/RH
対応ジンク：201180A

SP240TCi-24V

￥996,000（税抜）

トンネル径：300mm
対応プロペラ：20110LH/RH
対応ジンク：201180A

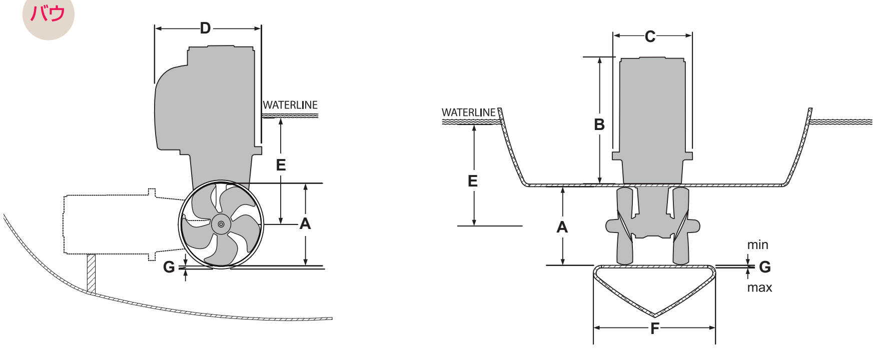
SP285/TCi

￥1,220,000（税抜）

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE130/250T-12V SE130/250T-24V	130kg	160kg	42 〜 62ft	250mm	ツイン	6.5kW 8.7hp	12V/24V	12V 130F51（並列） 24V 130F51（直列）	37kg

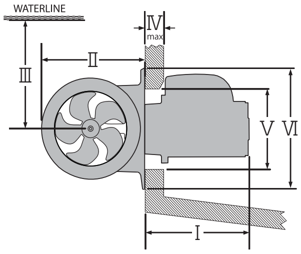
機種	サイドフォース 21V	サイドフォース 24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE150/215T-24V	150kg	182kg	44 〜 64ft	215mm	ツイン	8.8kW 11.8hp	24V	145F51（直列）	38kg
SE170/250TC-24V	170kg	210kg	50 〜 70ft	250mm	逆回転ツイン	8kW 10.7hp	24V	145F51（直列）	44kg
SE210/250TC-24V	210kg	250kg	55 〜 78ft	250mm	逆回転ツイン	10kW 13.15hp	24V	210H52（直列）	68kg
SP240TCi	240kg	300kg	60 〜 84ft	300mm	逆回転ツイン	11.4kW 15.5hp	24V	210H52（直列）	70kg
SP285TCi	285kg	340kg	74 〜 100ft	300mm	逆回転ツイン	15kW 20hp	24V （48V モーター）	24V 130F51（直列）	73kg

バウ



バウスラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	F 推奨サイズ	G 最小サイズ	G 最大サイズ
SE130/250T-12V SE130/250T-24V	250mm	398mm	254mm	256mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SE150/215T-24V	215mm	398mm	254mm	260mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SE170/250TC-24V	250mm	421mm	230mm	256mm	250mm	300mm	600mm	7mm	10mm
SE210/250TC-24V	250mm	478mm	260mm	281mm	250mm	300mm	600mm	7mm	13mm
SP240TCi	300mm	490mm	266mm	296mm	300mm	300mm	600mm	10mm	13mm
SP285TCi	300mm	455mm	270mm	310mm	300mm	300mm	600mm	10mm	13mm

スターン



スターンスラスター 取り付けサイズ表	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	スターントンネル長
SE130/250T-12V SE130/250T-24V	359mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm
SE150/215T-24V	359mm	300mm	215mm	54mm	205mm	350mm	330mm
SE170/250TC-24V	382mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm
SE210/250TC-24V	420mm	360mm	300mm	50mm	260mm	350mm	350mm
SP240TCi	441mm	420mm	300mm	60mm	260mm	396mm	456mm
SP285TCi	406mm	420mm	300mm	60mm	260mm	396mm	456mm

SAC シリーズ：AC スラスター

DC スラスターは出力に限界があることと長時間駆動が難しいためにスーパーヨットや大重量の艇に適したスラスターではありません。

そのような艇には出力が大きく長時間駆動できる AC スラスターをお薦めします。スラスターに付属している VFD（可変周波数駆動）により必要に応じてスラスターの出力を調整できるために電力を効率的に使用することが可能で 240kg 〜 1400kg までの大きなスラスト力を備えた AC スラスターを各種取り揃えております。

また、S-Link によるデジタル配線を採用しているので SIDE-POWER の油圧スラスターやスタビライザーとの共存も可能です。

AC スラスターの設置には 3 相の電源供給が必要となります、詳細に関してはタートルマリンまでお問い合わせください。

SAC スラスターの取付に関しては必ず船体設計に関して詳しい知識を持つ専門の業者が取り付けることを強くお薦めします。

新製品

トンネル径：250mm

SAC250-240/240-2	
3相 220/230Vモデル	￥2,500,000（税抜）
SAC250-240/240-4	
3相 380/400Vモデル	￥2,300,000（税抜）

新製品

トンネル径：300mm

SAC300-300/300/2	
3相 220/230Vモデル	￥2,700,000（税抜）
SAC300-300/300/4	
3相 380/400Vモデル	￥2,700,000（税抜）

新製品

トンネル径：386mm

SAC386-420/420-4	
3相 380/400Vモデル	￥4,300,000（税抜）
SAC386-450/450-2	
3相 220/230Vモデル	￥4,800,000（税抜）
SAC386-450/450-4	
3相 380/400Vモデル	￥4,300,000（税抜）
SAC386-520/520-2	
3相 220/230Vモデル	￥5,400,000（税抜）
SAC386-520/520-4	
3相 380/400Vモデル	￥4,900,000（税抜）
SAC386-520/520-4-LH	
3相 380/400Vモデル 高調波軽減ドライバ付	￥7,300,000（税抜）

AC スラスターの主な特徴

VFD（可変周波数駆動）ユニット

付属する VFD ユニットにより、周波数を可変させてモーターの出力を自在に調整することでスラスターの効きを調整します。また、電力を効率的に使用することができます。

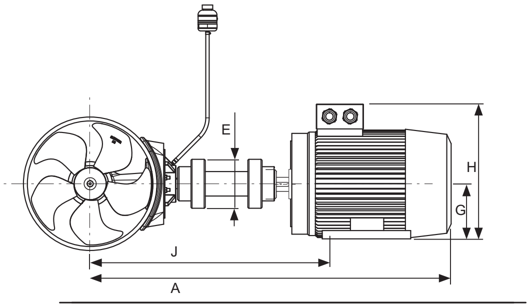
S-Link

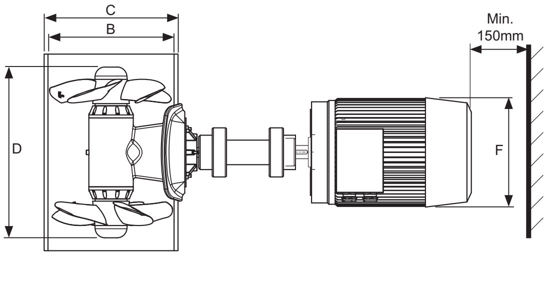
AC スラスターの配線は全て S-Link を使用して配線します。S-Link は簡単かつ自在に配線が可能で接続もコネクタ部分の色を合わせて接続するだけなので簡単で間違いがありません。

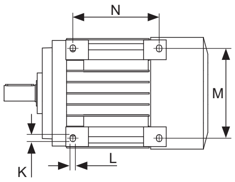
- 55 ～ 170ft までの艇に対応
- エネルギーを高効率で変換し、騒音が非常に少ないスキューバックデザインの Q プロペラを装備
- デジタルバスをベースとする S-Link コントロールシステム
- 高品質なマリン仕様フレキシブルモーターカップリングによりギヤシステムを保護
- 付属のオイルタンクよりギヤオイル（SAE80W-90）を供給し、長寿命を保証します（トンネル径 300/386/513/610mm モデル）

機種	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	スラストパワー（継続）	スラストパワー（断続）
SAC-250-240/240-X	55 ～ 84ft	250mm	逆回転ツイン	240kg	-
SAC-300-300/300-X	75 ～ 100ft	300mm	逆回転ツイン	300kg	-
SAC-386-450/450-X	75 ～ 120ft	386mm	逆回転ツイン	450kg	-
SAC-386-450/520-X	75 ～ 100ft	386mm	逆回転ツイン	450kg	520kg

機種	モーター出力（継続）	モーター出力（断続）	電圧	最大電流（継続）	最大電流（断続）	発電機最大負荷
SAC-250-240/240-X	14kW 15hp	-	220/240 - 380/400	47.5A/45A (220V/230V) 27.5A/26A (380V/400V)	-	18.5kVA
SAC-300-300/300-X	16.2kW 22hp	-	220/240 - 380/400	63.5A/61A (220V/230V) 37A/35A (380V/400V)	-	22kVA
SAC-386-450/450-X	28kW 38hp	-	220/240 - 380/400	100A/96A (220V/230V) 58A/55A (380V/400V)	-	37kVA
SAC-386-450/520-X	28kW 38hp	35kW 48hp	220/240 - 380/400	100A/96A (220V/230V) 58A/55A (380V/400V)	125A/120A (220V/230V) 73A/69A (380V/400V)	47kVA







AC モーター底面

取り付けサイズ表	A (mm)	A** (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J* (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	重量 *** (kg)
SAC250-240/240 シリーズ	877	1054	250	264	356	100	314	160	380	547	19	15	254	210	92
SAC300-300/300 シリーズ	968	1103	300	320	356	120	314	160	380	598	19	15	254	254	108
SAC386-450 シリーズ	1174	1311	386	406	503	122	364	180	442	736	19	15	279	279	258

* ユニバーサルジョイントシャフトの標準長
** 外付冷却ユニット（オプション）装着時
*** 表示されている数値はスラスターユニットのみの重量で VFD（可変周波数）ユニットの重量は含まれておりません。

新製品

トンネル径：513mm

SAC513-600/750-4	3相 380/400Vモデル	￥6,700,000（税抜）
SAC513-750/900-4	3相 380/400Vモデル	￥7,000,000（税抜）
SAC513-750/900-4-LH	3相 380/400Vモデル 高調波軽減ドライバ付	￥9,600,000（税抜）
SAC513-900/1100-4	3相 380/400Vモデル	￥7,700,000（税抜）
SAC513-900/1100-4-LH	3相 380/400Vモデル 高調波軽減ドライバ付	￥10,200,000（税抜）
SAC513-1100/1100-4	3相 380/400Vモデル	￥8,200,000（税抜）
SAC513-1100/1100-4-LH	3相 380/400Vモデル 高調波軽減ドライバ付	￥11,800,000（税抜）

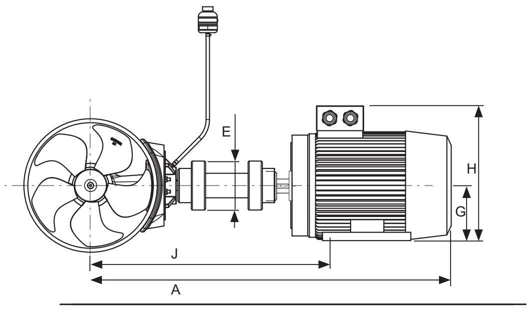
新製品

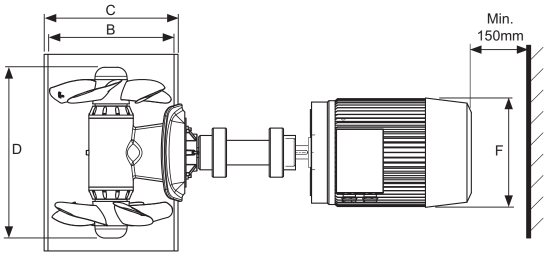
トンネル径：610mm

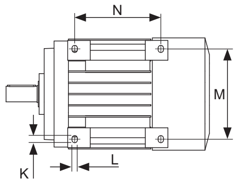
SAC610-1100/1300-4	3相 380/400Vモデル	￥10,200,000（税抜）
SAC610-1100/1300-4-LH	3相 380/400Vモデル 高調波軽減ドライバ付	￥13,800,000（税抜）
SAC610-1200/1400-4	3相 380/400Vモデル	￥11,600,000（税抜）
SAC610/1200/1400-4-LH	3相 380/400Vモデル 高調波軽減ドライバ付	￥14,100,000（税抜）
SAC610/1200/1400-4-L	3相 380/400Vモデル 大型高調波軽減ドライバ付	￥17,500,000（税抜）

機種	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	スラストパワー（継続）	スラストパワー（断続）
SAC-513-600/750-X	90 ～ 140ft	513mm	逆回転ツイン	600kg	750kg
SAC-513-750/900-X	100 ～ 150ft	513mm	逆回転ツイン	750kg	900kg
SAC-513-900/1100-X	105 ～ 155ft	513mm	逆回転ツイン	900kg	1100kg
SAC513-1100/1100-X	110 ～ 160ft	513mm	逆回転ツイン	1100kg	1100kg
SAC610-1100/1300-X	120 ～ 160ft	610mm	逆回転ツイン	1000kg	1300kg
SAC610-1200/1400-X	130 ～ 170ft	610mm	逆回転ツイン	1200kg	1400kg

機種	モーター出力（継続）	モーター出力（断続）	電圧	最大電流（継続）	最大電流（断続）	発電機最大負荷
SAC-513-600/750-X	27kW 38hp	37kW 53hp	380/400	72A/68A	88A/84A	50kVA
SAC-513-750/900-X	37kW 53hp	49kW 67hp	380/400	88A/84A	103A/98A	64kVA
SAC-513-900/1100-X	49kW 67hp	68kW 93hp	380/400	103A/98A	133A/126A	86kVA
SAC513-1100/1100-X	68kW 93hp	-	380/400	133A/126A	-	86kVA
SAC610-1100/1300-X	54kW 74hp	69kW 94hp	380/400	111A/105A	139A/132A	90kVA
SAC610-1200/1400-X	61kW 83hp	80kW 109hp	380/400	124A/118A	161A/153A	105kVA







AC モーター底面

取り付けサイズ表	A (mm)	A** (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J* (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	重量 *** (kg)
SAC513-600/750-4	1326	1460	513	545	685	170	402	200	500	850	25	19	318	305	392
SAC513-750/900-4	1396	1530	513	545	685	170	445	225	550	896	25	19	356	311	462
SAC513-900/1100-4	1468	1602	513	545	685	200	445	225	550	907	25	19	356	311	495
SAC513-1100/1100-4	1505	1638	513	545	685	200	495	250	642	926	30	24	406	349	615
SAC610-1000/1300-4	1635	1797	610	646	685	200	555	280	712	1005	30	24	457	419	770
SAC610-1200/1400-4	1635	1797	610	646	685	200	555	280	712	1005	30	24	457	419	815

* ユニバーサルジョイントシャフトの標準長

** 外付冷却ユニット（オプション）装着時

*** 表示されている数値はスラスターユニットのみの重量で VFD（可変周波数）ユニットの重量は含まれておりません。

IP シリーズ：イグニッションプロテクト（防爆仕様）エレクトリックスラスター

安全性が高く信頼性のあるスラスターをより多くの艇に設置できるように SIDE-POWER はスターンや水気の多い場所、気化した燃料に晒されるような場所でも使用できるようにモーター部を防滴仕様にしたエレクトリックスラスターをご用意しました。

このモデルはガソリンエンジン艇で使用可能な防爆仕様（ISO8846）のスラスターで、電気系の部品は全てシールされていますので火花による引火の危険はありません。もう一つの利点としては密封されているために、防滴状態で水の侵入によるダメージを受けないことです。

※防爆仕様であり防水仕様ではありませんのでご注意ください。

トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジンク：31180A

SE30/125S IP-12V

￥324,000（税抜）

トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジンク：31180A

SE40/125S IP-12V

￥338,000（税抜）

トンネル径：185mm
対応プロペラ：41261
対応ジンク：71190A

SE60/185S IP-12V

￥363,000（税抜）

SE60/185S IP-24V

￥363,000（税抜）

トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SE80/185T IP-12V

￥493,000（税抜）

SE80/185T IP-24V

￥493,000（税抜）

トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SE100/185T IP-12V

￥672,000（税抜）

SE100/185T IP-24V

￥672,000（税抜）

トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271RH
対応ジンク：201180A

SE130/250T IP-12V

￥770,000（税抜）

SE130/250T IP-24V

￥770,000（税抜）

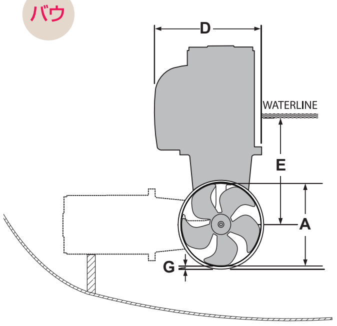
トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

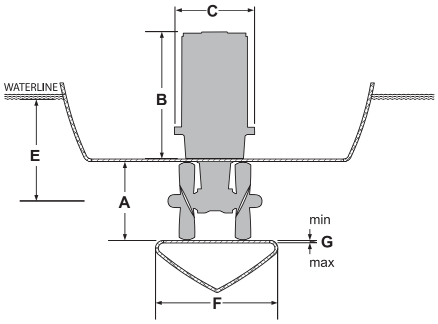
SE170/250TC IP-24V

￥864,000（税抜）

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE30/125S IP-12V	30kg	40kg	20 ～ 28ft	125mm	シングル	1.5kW 2hp	12V	105E41	9.5kg
SE40/125S IP-12V	40kg	48kg	26 ～ 34ft	125mm	シングル	2.2kW 3hp	12V	130F51	10kg
SE60/185S IP-12V SE60/185S IP-24V	60kg	73kg	29 ～ 38ft	185mm	シングル	3.1kW 4hp	12V or 24V	12V 130F51 24V:80D26（直列）	16kg
SE80/185T IP-12V SE80/185T IP-24V	80kg	96kg	35 ～ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V 145F51 24V:105E41（直列）	20kg
SE100/185T IP-12V SE100/185T IP-24V	100kg	116kg	35 ～ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V 210H52 24V:130F51（直列）	31kg
SE130/250T IP-12V SE130/250T IP-24V	130kg	160kg	42 ～ 62ft	250mm	ツイン	6.5kW 8.7hp	12V or 24V	12V 130F51（並列） 24V:130F51（直列）	37kg
機種	サイドフォース 21V	サイドフォース 24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE170/250TC IP-24V	170kg	210kg	50 ～ 70ft	250mm	逆回転ツイン	8kW 10.7hp	24V	145F51（直列）	44kg

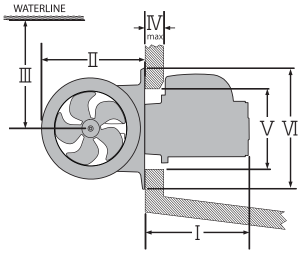
バウ





バウスラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	F 推奨サイズ	G 最小サイズ	G 最大サイズ
SE30/125S IP-12V	125mm	245mm	226mm	230mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE40/125S IP-12V	125mm	245mm	226mm	230mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE60/185S IP-12V SE60/185S IP-24V	185mm	270mm	230mm	272mm	150mm	117mm	234mm	4mm	6mm
SE80/185T IP-12V SE80/185T IP-24V	185mm	376mm	262mm	327mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE100/185T IP-12V SE100/185T IP-24V	185mm	451mm	308mm	382mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE130/250T IP-12V SE130/250T IP-24V	250mm	451mm	308mm	382mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SE170/250TC IP-24V	250mm	451mm	308mm	382mm	250mm	300mm	600mm	7mm	10mm

スターン



スターンスラスター 取り付けサイズ表	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	スターントンネル長
SE30/125S IP-12V	220mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE40/125S IP-12V	220mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE60/185S IP-12V SE60/185S IP-24V	265mm	256mm	150mm	35mm	200mm	300mm	337mm
SE80/185T IP-12V SE80/185T IP-24V	399mm	256mm	200mm	54mm	200mm	300mm	337mm
SE100/185T IP-12V SE100/185T IP-24V	407mm	256mm	200mm	54mm	205mm	300mm	337mm
SE130/250T IP-12V SE130/250T IP-24V	407mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm
SE170/250TC IP-24V	407mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm

SH シリーズ：油圧式スラスター

商業船やスーパーヨットなどの大型艇でスラスターを頻繁に使用、または長時間使用するような場合に最適なスラスターです。100kg ～ 1400kg のスラスト力を持つ 7 種類の油圧式スラスターをご用意しました。

※油圧式スラスターを使用するには別途オイルタンク、オイルポンプ、コントロールバルブ等が必要となります。

※油圧モーターは多くの種類をご用意しております。詳細はご相談ください。

トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SH100/185T

￥336,400（税抜）

トンネル径：215mm
対応プロペラ：91261
対応ジンク：201180A

SH160/215T

￥417,600（税抜）

トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

SH240/250TC

￥568,400（税抜）

トンネル径：300mm
対応プロペラ：20110LH/RH
対応ジンク：201180A

SP300HYD

￥710,000（税抜）

トンネル径：386mm
対応プロペラ：501270LH/RH
対応ジンク：501180A

SH420/386TC

￥1,010,000（税抜）

SH550/386TC

￥1,380,000（税抜）

トンネル径：513mm

トンネル径：610mm

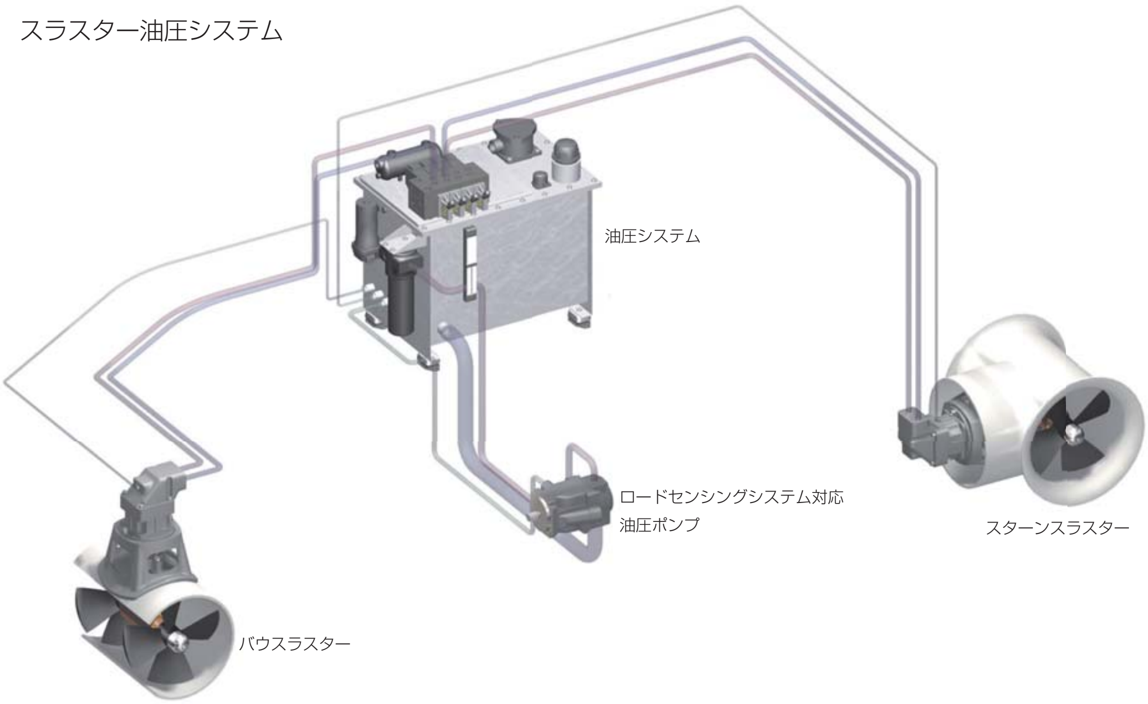
SH1000/513TC

お問い合わせください

SH1400/610TC

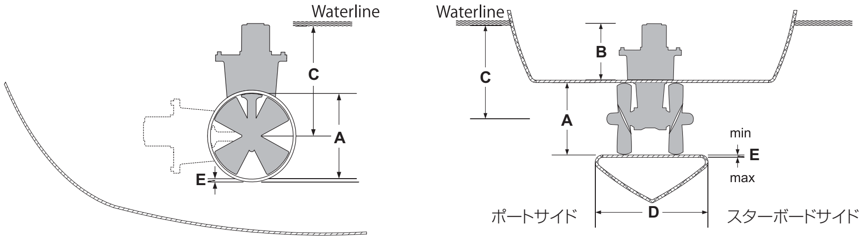
お問い合わせください

スラスター油圧システム



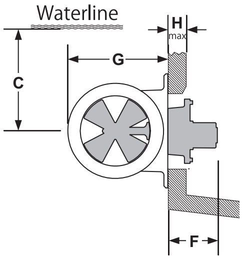
機種	短時間作業	長時間作業	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	油圧パワー	重量
SH100/185T	100kg	80kg	30 ～ 34ft	185mm	ツイン	8.2kW 11hp	9kg
SH160/215T	160kg	140kg	35 ～ 62ft	215mm	ツイン	13.1kW 17.5hp	10.5kg
SH240/250TC	240kg	220kg	42 ～ 75ft	250mm	逆回転ツイン	17.7kW 23.7hp	15.9kg
SP300HYD	300kg	270kg	55 ～ 100ft	300mm	逆回転ツイン	20.6kW 27.6hp	19.5kg
SH420/386TC	420kg	380kg	75 ～ 110ft	386mm	逆回転ツイン	29.7kW 39.8hp	51.8kg
SH550/386T	550kg	500kg	85 ～ 140ft	386mm	逆回転ツイン	51.0kW 68.4hp	52.6kg
SH1000/513TC	1000kg	-	100 ～ 150ft	513mm	逆回転ツイン	63.0kW 84.5hp	146.5kg
SH1400/610TC	1400kg	-	130 ～ 175ft	610mm	逆回転ツイン	87.8kW 117.7hp	170kg

バウ



バウスラスター 取り付けサイズ表	A	B	B：最大サイズ	C	D	D：推奨サイズ	E：最小サイズ	E：最大サイズ
SH100/185T	185mm	195mm	212mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SH160/215T	215mm	195mm	230mm	215mm	280mm	560mm	6mm	8mm
SH240/250TC	250mm	213mm	230mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SP300HYD	300mm	220mm	244mm	300mm	300mm	600mm	10mm	10mm
SH420/386TC	386mm	292mm	372mm	380mm	500mm	750mm	10mm	15mm
SH550/386T	386mm	292mm	372mm	380mm	500mm	750mm	10mm	15mm
SH1000/513TC	513mm	483mm	-	700mm	750mm	900mm	12mm	22mm
SH1400/610TC	610mm	500mm	-	830mm	750mm	900mm	14mm	24mm

スターン

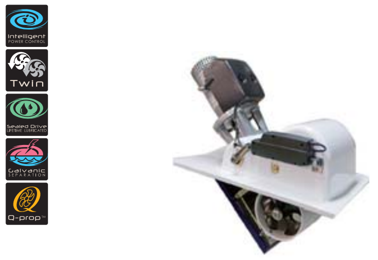


スターンスラスター 取り付けサイズ表	F	G	C：最小サイズ	H：最大サイズ	スターントンネル長
SH100/185T	172mm	256mm	150mm	35mm	337mm
SH160/215T	172mm	300mm	215mm	54mm	330mm
SH240/250TC	191mm	340mm	250mm	60mm	350mm
SP300HYD	195mm	420mm	300mm	60mm	456mm
SH420/386TC	257mm	540mm	380mm	-	550mm
SH550/386T	257mm	540mm	380mm	-	550mm
SH1000/513TC	365mm	726mm	770mm	-	950mm
SH1400/610TC	380mm	851mm	915mm	-	1000mm

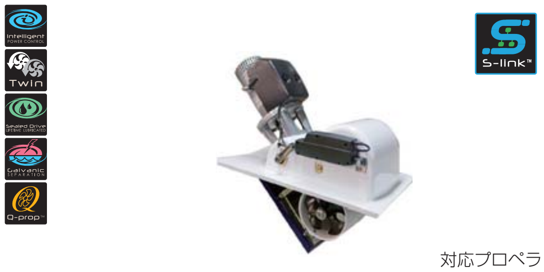
SR シリーズ：リトラクタブルスラスター

リトラクタブルスラスターは喫水の浅い、もしくは船底がフラットな船のバウ / スターンスラスターとして適しています。信頼性と耐久性を考えて設計されていて、SIDE-POWER の他のどのモデルよりコンパクトで頑丈な構造となっています。また、最新の独自技術である S-Link で配線しており、DC スピードコントロールも使用可能です。新しい SRV シリーズはスラスターのベース部のふちの部分にボルトで固定して取り付ける方式を採用して従来のモデルよりもスラスター設置の手間を大幅に軽減しました。スラスター作動時でもモーター部分は動くことがなく、海面下に展開する部分もパーツの点数を減らして品質の高いものを使用することによって信頼性を高めています。

取付スペースの高さが厳しい艇にはモーター部分を横向きに配置してユニットの高さを低くした SRL シリーズがお薦めです。



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

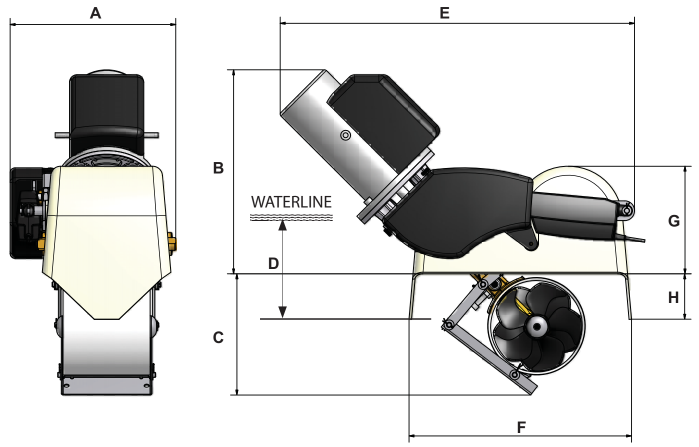


対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SR80/185T-12V
￥900,000（税抜）
SR80/185T-24V
￥900,000（税抜）

SR100/185T-12V
￥1,010,000（税抜）
SR100/185T-24V
￥1,010,000（税抜）

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SR80/185T-12V SR80/185T-24V	80kg	96kg	35 ～ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V:90D26L 24V:44B20L	31kg
SR100/185T-12V SR100/185T-24V	100kg	116kg	35 ～ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V:140E41L 24V:60B24L	44kg



スラスター取り付けサイズ表	A	B	C	D	E
SR80/185T-12V SR80/185T-24V	335mm	413mm	245mm	185mm	716mm
SR100/185T-12V SR100/185T-24V	335mm	460mm	245mm	185mm	745mm

スラスター取り付けサイズ表	F	G	H		
SR80/185T-12V SR80/185T-24V	450mm	218mm	92mm		
SR100/185T-12V SR100/185T-24V	450mm	218mm	92mm		

リトラクタブルスラスター専用タッチパネル

8700

￥37,000（税抜）

S-Link で接続するリトラクタブルスラスター専用のタッチパネル。リトラクタブルスラスター（SR/SRV シリーズ）のみ DC スピードコントロールユニット無しで S-Link 配線を使用できます。（スピードコントロール機能は使用不可）

対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SRV80/185T-12V

￥780,000（税抜）

SRV80/185T-24V

￥780,000（税抜）

SRV100/185T-12V

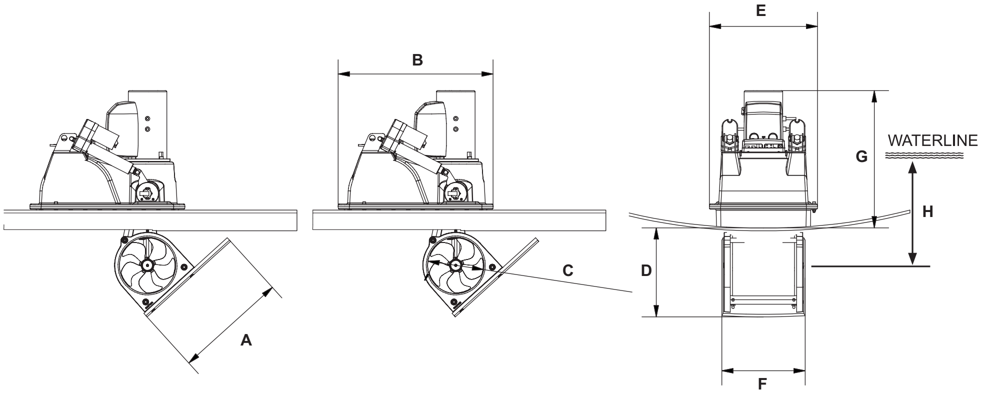
￥890,000（税抜）

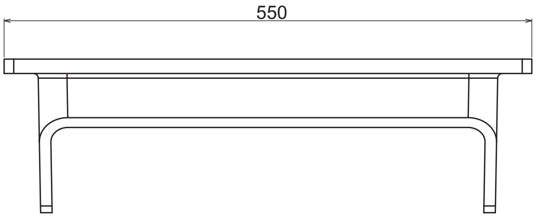
SRV100/185T-24V

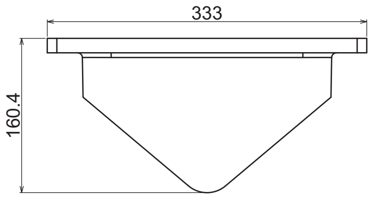
￥890,000（税抜）

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SRV80/185T-12V SRV80/185T-24V	80kg	96kg	35 ～ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V:90D26L 24V:44B20L	31kg
SRV100/185T-12V SRV100/185T-24V	100kg	116kg	35 ～ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V:140E41L 24V:60B24L	44kg

スターンスラスター取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	G	H
SRV80/185T	450mm	564mm	φ185mm	335mm	359mm	234mm	500mm	185mm
SRV100/185T	450mm	564mm	φ185mm	335mm	359mm	234mm	528mm	185mm







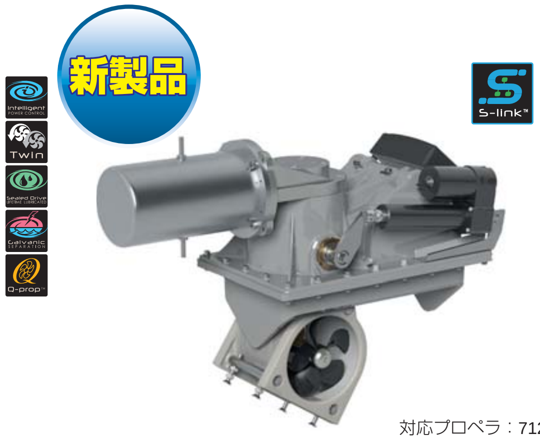
取付ベース部分を自作しない場合は必ず必要となりますのでご注意ください。

ハルケース

SRF-185-GRP

￥110,000（税抜）

SRV80/100 シリーズを船体に取り付ける際にハルケースを最初に船底に取り付けて加工しておけば、スラスター本体をハルケースにボルトで固定することでスラスターを取り付けることができます。



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SRL80/185T-12V

￥1,090,000（税抜）

SRL80/185T-24V

￥1,090,000（税抜）

取付スペースの高さに余裕の無い艇でも使用できるようにモーター部分を水平に配置したリトラクタブルスラスターです。

SRL100/185T-12V

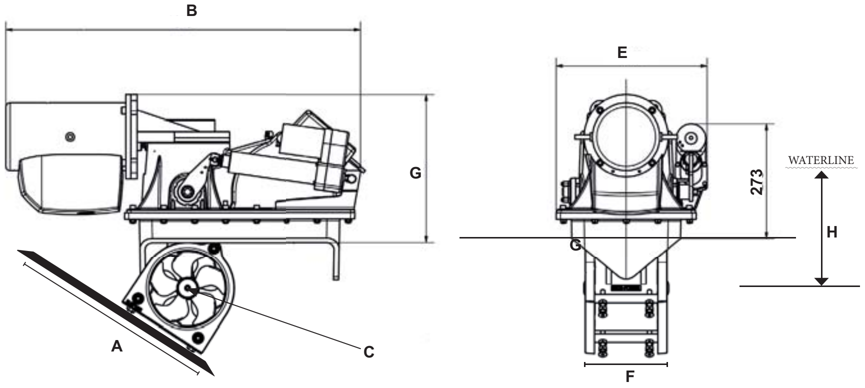
￥1,170,000（税抜）

SRL100/185T-24V

￥1,170,000（税抜）

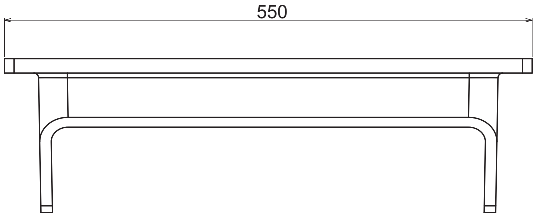
取付スペースの高さに余裕の無い艇でも使用できるようにモーター部分を水平に配置したリトラクタブルスラスターです。

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SRL80/185T-12V SRL80/185T-24V	80kg	96kg	35 ～ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V:90D26L 24V:44B20L	31kg
SRL100/185T-12V SRL100/185T-24V	100kg	116kg	35 ～ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V:140E41L 24V:60B24L	44kg



スラスター取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	G	H
SRL80/185T	500mm	845mm	φ185mm	335mm	359mm	234mm	352mm	185mm
SRL100/185T	500mm	845mm	φ185mm	335mm	359mm	234mm	352mm	185mm

※写真は SRF-250-GRP



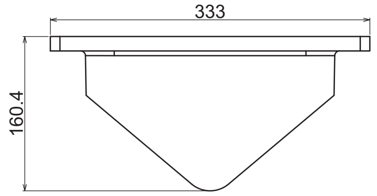
取付ベース部分を自作しない場合は必ず必要となりますのでご注意ください。

ハルケース

SRF-185-GRP

￥110,000（税抜）

SRL80/100 シリーズを船体に取り付ける際にハルケースを最初に船底に取り付けて加工しておけば、スラスター本体をハルケースにボルトで固定することでスラスターを取り付けることができます。



対応プロペラ：101271RH
対応ジンク：201180A

対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

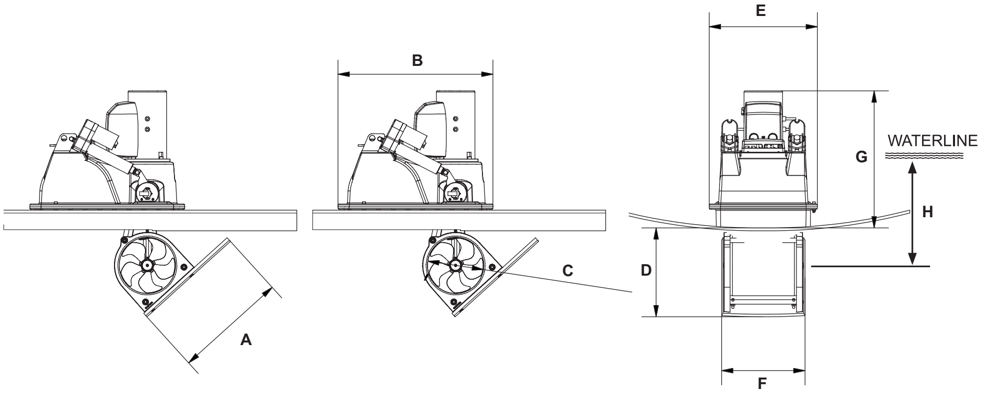
SR130/250T-12V
￥2,050,000（税抜）

SR130/250T-24V
￥2,050,000（税抜）

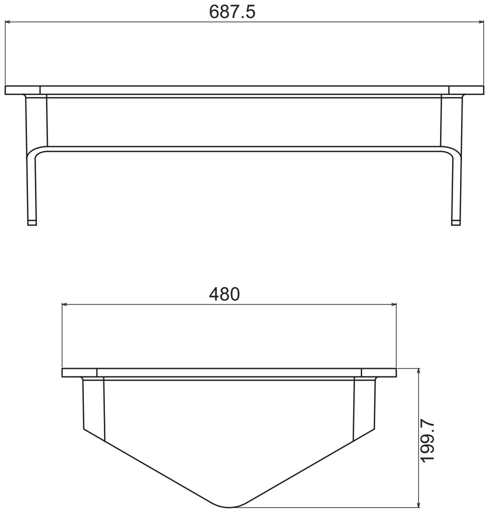
SR170/250TC-24V
￥2,140,000（税抜）

SR210/250TC-24V
￥2,390,000（税抜）

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SR130/250T-12V SR130/250T-24V	130kg	160kg	42 ～ 62ft	250mm	ツイン	6.5kW 8.7hp	12V or 24V	12V:80D23L 24V:34A19L	82kg
SR170/250TC-24V	170kg	210kg	50 ～ 70ft	250mm	逆回転ツイン	8kW 10.7hp	24V	90D26L	88kg
SR210/250TC-24V	210kg	250kg	55 ～ 78ft	250mm	逆回転ツイン	11kW 14.5hp	24V	105D31L	112kg



スラスター取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	G	H
SR130/250T-12V SR130/250T-24V	600mm	688mm	φ250mm	395mm	480mm	370mm	594mm	250mm
SR170/250TC-24V	600mm	688mm	φ250mm	395mm	480mm	370mm	609mm	250mm
SR210/250TC-24V	600mm	688mm	φ250mm	395mm	480mm	370mm	694mm	250mm



取付ベース部分を自作しない場合は必ず必要となりますのでご注意ください。

ハルケース

SRF-250-GRP

￥160,000（税抜）

SR130/170/210 シリーズを船体に取り付ける際にハルケースを最初に船底に取り付けて加工しておけば、スラスター本体をハルケースにボルトで固定することでスラスターを取り付けることができます。

SX シリーズ：エレクトリックスターンスラスター

完全外付けのスターンスラスターです。ツインスターンドライブ艇に最適で、取付深度が限られている場合でもスラスターを使用することができます。スラスターの中でも特に取り付けが簡単なモデルとなっています。

トランサム部に電源ケーブルとコントロールケーブルを引き込むための小さな穴を開けてスラスターを取り付けます。

本体は完全な防水仕様となっており、ケーブル接続部分も防爆仕様となっておりガソリン艇にも安心して取り付けることができます。

対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

エレクトリックスターンスラスター

SX80/185T-12V

￥645,000（税抜）

SX80/185T-24V

￥645,000（税抜）

対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

エレクトリックスターンスラスター

SX100/185T-12V

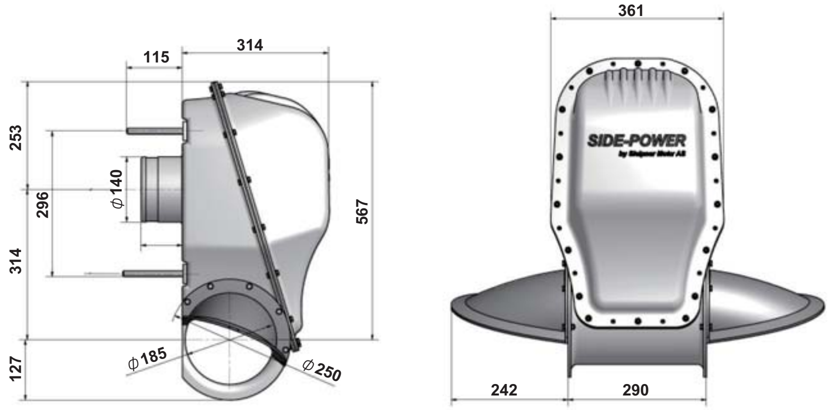
￥775,000（税抜）

SX100/185T-24V

￥775,000（税抜）

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	重量
SX80/185T-12V SX80/185T-24V	80kg	96kg	35 ～ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	26kg
SX100/185T-12V SX100/185T-24V	100kg	116kg	35 ～ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	37kg

SX80、SX100 のサイズは共通となります。



SX80,SX100 用カウルセット　PVC 製

90080

￥29,000（税抜）

コントロールパネル

全てのコントロールパネルは防滴・UV 加工が施されており高い耐久性を実現しています。また全ての機種に安全装置が組み込まれており、故障やトラブルからスラスターが損傷するのを保護します。

タッチパネル

8950G

￥26,800（税抜）

コンパクトなデザインなので小さなダッシュボードにもすっきりと収まります。突起物が無いため、ロープが引っかかることがありません。

ジョイスティックパネル

8960G

￥37,000（税抜）

コントロールパネルの中でも最も人気の高いコンパクトで使いやすいパネルです。

デュアルジョイスティックパネル

8940G

￥65,000（税抜）

バウ・スターンの 2 つのスラスターコントロールを 1 つのパネルで操作することが可能なジョイスティックです。

ドッキングパネル

8909C

￥63,000（税抜）

ボートの形をしたコントローラーを動かすことでバウ・スターンの 2 つのスラスターを操作できる画期的なデザインのコントロールパネルです。

オートマチックメインスイッチ

897612（12V）	￥74,000（税抜）
897624（24V）	￥74,000（税抜）

このメインスイッチを装着することでコントロールパネルからスラスターのメイン電源の ON/OFF を自動的に行えます。コントロールパネルからのタイマーコントロールやスラスターのオーバーヒートによるシャットダウンに連動して電源を切ります。ヒューズホルダーを内蔵しています。

ヒューズは付属しておりませんのでご使用になるスラスターに適したヒューズを別途お買い求めください。

オートマチックメインスイッチの主な特徴

2 つの ON ボタンを同時押しすることでスラスターの電源がオンになります。OFF ボタンを押すとスラスターの電源がオフになります。

コントローラー　オン / オフボタン

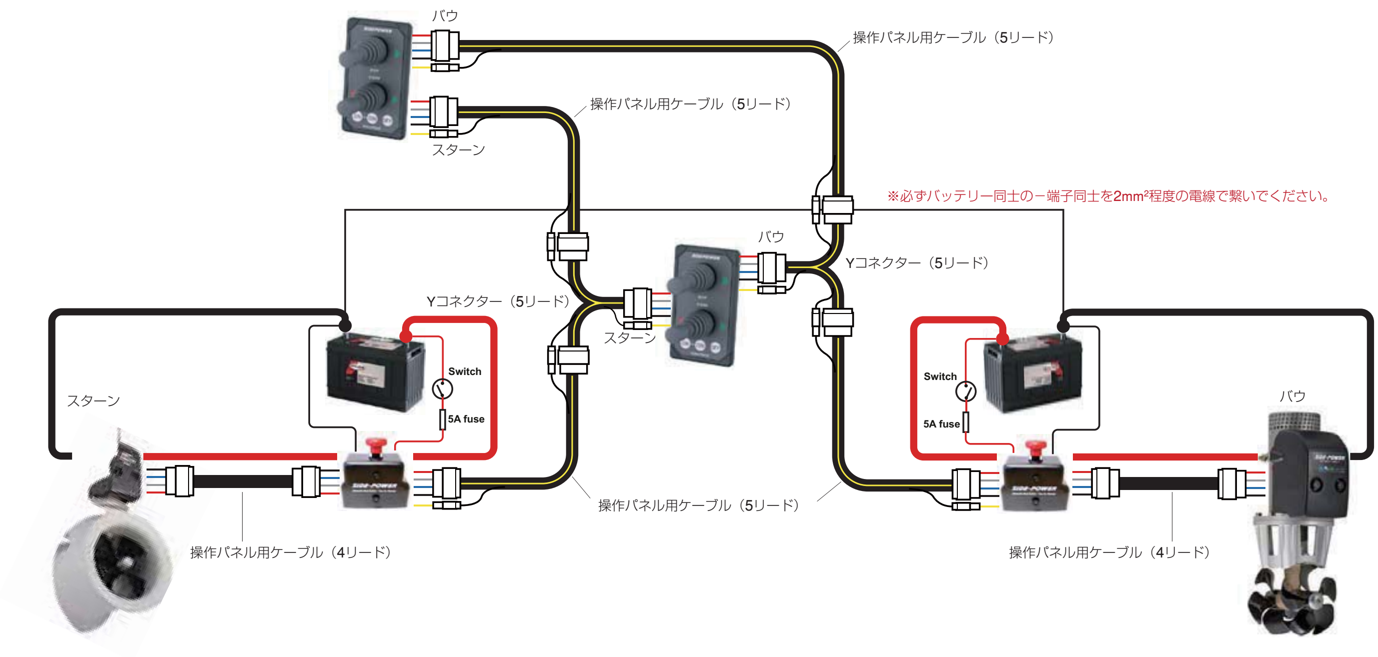
ボートに誰もいない時やメンテナンス時は上部のマニュアルオーバーライドボタンを押しこむことで電流の流れを完全に遮断します。

オートマチックメインスイッチ本体　　ヒューズ

- コントロールパネルよりスラスターの電源オン / オフが可能
- コントローラーで電源のオン / オフが切り替えが出来るので、従来のメインスイッチの入れ忘れによる接岸時のスラスター不作動などのトラブルを防止。

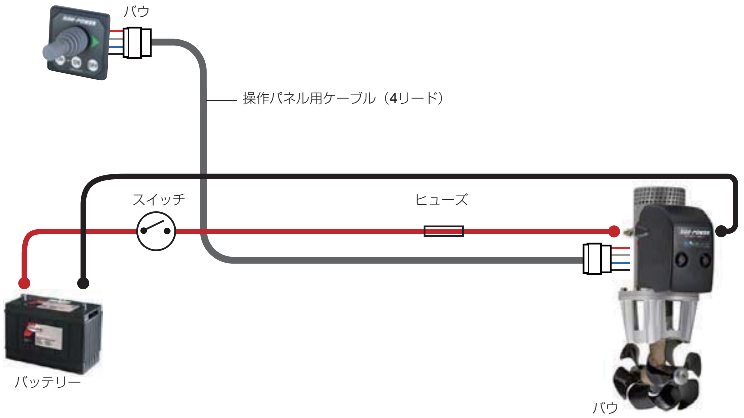
- 高温防止装置によりメインスイッチの温度が極端に上昇した場合、自動的に電源がオフになります。
- ヒューズホルダを内蔵しているため、省スペースで設置が簡単です。
- スラスターの電源を切り忘れても自動的に電源がオフになる安全設計。

■ACスラスター（バウ&スターン、オートマチックスイッチ装備、バッテリーを別々に使用する場合）2箇所操船配線例

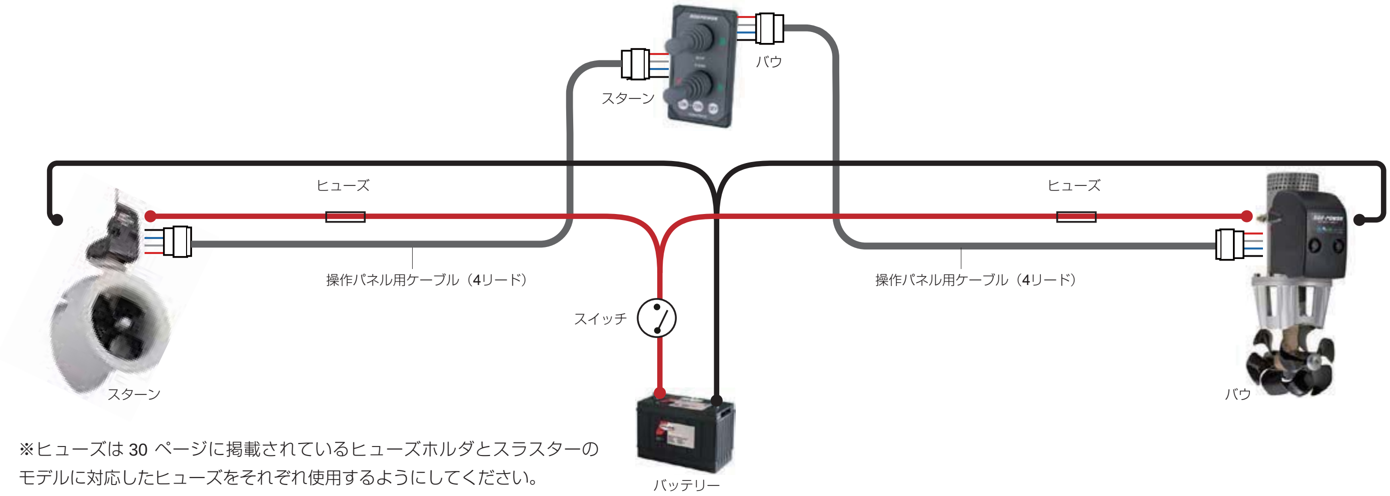


※ヒューズは 30 ページに掲載されているスラスターのモデルに対応したヒューズをそれぞれオートマチックメインスイッチに組み込んで使用するようにしてください。

■ACスラスター（バウ）配線例



■ACスラスター（バウ&スターン）配線例



※ヒューズは 30 ページに掲載されているヒューズホルダとスラスターのモデルに対応したヒューズをそれぞれ使用するようにしてください。

操作パネル用ケーブル

ケーブル4リード

6-1277-07M ケーブル長7m　4リード	￥5,800（税抜）
6-1277-09M ケーブル長9m　4リード	￥6,600（税抜）
6-1277-12M ケーブル長12m　4リード	￥8,400（税抜）
6-1277-15M ケーブル長15m　4リード	￥9,500（税抜）
6-1277-18M ケーブル長18m　4リード	￥10,400（税抜）
6-1277-22M ケーブル長22m　4リード	￥11,400（税抜）

ケーブル5リード

6-1278-04M ケーブル長4m　5リード	￥4,200（税抜）
6-1278-07M ケーブル長7m　5リード	￥6,300（税抜）
6-1278-09M ケーブル長9m　5リード	￥7,700（税抜）
6-1278-12M ケーブル長12m　5リード	￥9,500（税抜）
6-1278-18M ケーブル長18m　5リード	￥13,200（税抜）

コントロールパネル、スラスターに共通のコネクターで連結できるように設計されています。確実な接続を可能とするコネクターです。

※オートマチックメインスイッチ使用時は一部の回路に 5 リードを使用します。

Y コネクター

6-1274 Y-コネクター4リード	￥2,800（税抜）
6-1265 Y-コネクター5リード	￥3,500（税抜）

リモートコントロールパネルを増設する際に使用します。

ANL HOLD-C カバー付きヒューズホルダー

ANL HOLD ヒューズホルダー

ヒューズ

ヒューズホルダー / ヒューズ

ANL HOLD-C カバー付きヒューズホルダー	￥10,000（税抜）
ANL HOLD ヒューズホルダー	￥8,400（税抜）
ANL80　対応機種：EX75S,EX55C	￥3,200（税抜）
ANL100　対応機種：EX35S,EX95S,EX180D,EX25C,EX70C	￥3,200（税抜）
ANL125　対応機種：EX55S,EX110D,EX40C	￥3,200（税抜）
ANL150　対応機種：SE30,SE60(24V),SP30,SP55(24V)	￥3,200（税抜）
ANL250　対応機種：SE40,SE60(12V),SE80(24V),SX80(24V),SP40,SP55(12V),SP75(24V)	￥3,200（税抜）
ANL325　対応機種：SE100(24V),SE120(24V),SE130(24V),SP285TCi,SX100(24V),SP95(24V),SP125(24V),SP285	￥3,200（税抜）
ANL400　対応機種：SE80(12V),SE150(24V),SE170,SX80(12V),SP75,SP155	￥3,200（税抜）
ANL500　対応機種：SE100(12V),SE130(12V).SE210,SP240TCi,SX100(12V),SP95(12V),SP125(12V),SP200,SP240	￥3,200（税抜）

SIDE-POWER のヒューズホルダーとヒューズは圧着面積が大きく電圧降下を最小限に抑え、熱がこもりにくい設計になっています。

コンバージョンボックス

10112A 対応機種：SE120/SE150/SE170

￥214,000（税抜）

15112A 対応機種：SE210/SE240

￥244,000（税抜）

12V の艇に 24V のスラスターを取り付ける際に使用するボックスです。通常は 2 つのバンクの 12V バッテリーを並列に接続・充電し、スラスター使用時にのみ 24V の電源をスラスターに供給します。

アップグレードキット

EL-2000

￥30,300（税抜）

スラスターの旧モデル（3 リード仕様）に現行仕様のコントロールパネルを接続する際に使用するアップグレードキットです。

油圧用エレクトリックコントロールボックス

HYD-61229

￥20,000（税抜）

SIDE-POWER のコントロールパネルで油圧バルブのオン / オフを操作するために使用するためのコントロールボックスです。

ジョイスティックインターフェースキット

EL-2200

￥30,300（税抜）

他社製スラスターを SIDE-POWER 社のジョイスティックで操作する際に使用します。配線等に関しましてはタートルマリンまでお問い合わせください。

GRP トンネル

5001	φ125×600×4mm	対応機種：SE30,SE40	￥18,600（税抜）
5002	φ125×900×4mm	対応機種：SE30,SE40	￥24,400（税抜）
8001	φ185×750×4mm	対応機種：SE60	￥26,800（税抜）
8010	φ185×1,000×4mm	対応機種：SE60	￥32,500（税抜）
9001	φ185×850×6mm	対応機種：SE80,SE100,SH100	￥38,300（税抜）
9010	φ185×1,000×6mm	対応機種：SE80,SE100,SH100	￥44,000（税抜）
9015	φ185×1,500×6mm	対応機種：SE80,SE100,SH100	￥62,000（税抜）
12010	φ215×1,000×6mm	対応機種：SE120,SE150,SH160	￥54,000（税抜）
12015	φ215×1,500×6mm	対応機種：SE120,SE150,SH160	￥76,600（税抜）
10010	φ250×1,000×7mm	対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240,SAC250	￥65,000（税抜）
10015	φ250×1,500×7mm	対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240,SAC250	￥92,800（税抜）
10020	φ250×2,000×7mm	対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240,SAC250	￥131,000（税抜）
13010	φ300×1,000×10mm	対応機種：SP240,SP285,SP300HYD,SAC300	￥114,800（税抜）
13015	φ300×1,500×10mm	対応機種：SP240,SP285,SP300HYD,SAC300	￥154,400（税抜）
13020	φ300×2,000×10mm	対応機種：SP240,SP285,SP300HYD,SAC300	￥206,400（税抜）
13710	φ386.4×1,000×12mm	対応機種：SH420,SH550,SAC386	￥178,000（税抜）
13715	φ386.4×1,500×12mm	対応機種：SH420,SH550,SAC386	￥267,000（税抜）
13720	φ386.4×2,000×12mm	対応機種：SH420,SH550,SAC386	￥356,000（税抜）
13725	φ386.4×2,500×12mm	対応機種：SH420,SH550,SAC386	￥444,000（税抜）
13718	φ513×1500×16mm	対応機種：SAC513	￥680,000（税抜）
13723	φ513×2000×16mm	対応機種：SAC513	￥930,000（税抜）
13723C	φ513×2000×16mm	対応機種：SAC513	￥1,420,000（税抜）
13729	φ513×2500×16mm	対応機種：SAC513	￥1,120,000（税抜）
13730	φ513×3000×16mm	対応機種：SAC513	￥1,290,000（税抜）
13733	φ513×5000×16mm	対応機種：SAC513	￥2,250,000（税抜）
13719	φ610×1500×18mm	対応機種：SAC610	￥710,000（税抜）
13724	φ610×2000×18mm	対応機種：SAC610	￥970,000（税抜）
13732	φ610×2500×18mm	対応機種：SAC610	￥1,180,000（税抜）
13731	φ610×3000×18mm	対応機種：SAC610	￥1,350,000（税抜）

GRP トンネルは全ての SIDE-POWER のスラスターに対応できるように、様々な径と長さのものをご用意しております。簡単で安全にスラスターを取り付けるために強度、精度、浸透保護を兼ね備えたトンネルとなっています。

スターンスラスタートンネル

90124i	対応機種：SE30,SE40 Composite	￥47,600（税抜）
90125i	対応機種：SE30,SE40 GRP	￥99,800（税抜）
90052i	対応機種：SE60 Composite	￥66,000（税抜）
90086i	対応機種：SE80,SE100 Composite	￥77,800（税抜）
90135i	対応機種：SE120,SE150 GRP	￥123,000（税抜）
90140i	対応機種：SE130,SE170 GRP	￥140,000（税抜）
90180i	対応機種：SE210 GRP	￥160,000（税抜）
90200i	対応機種：SP240,SP280 GRP	￥170,600（税抜）
90550	対応機種：SH420,SH550	￥470,000（税抜）

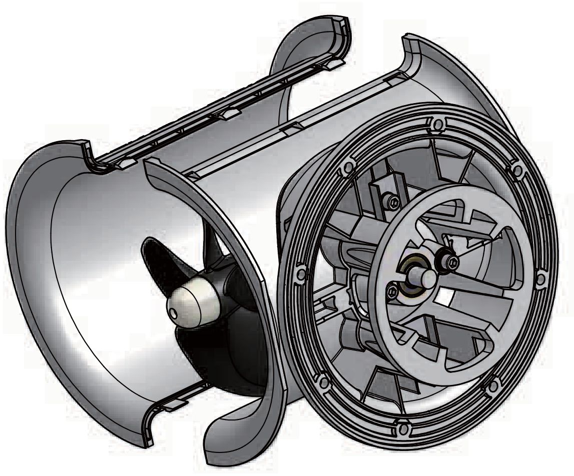
スターンスラスター専用のトンネルです。

スターンスラスターカウルセット

90126	PVC製 対応機種：SE30,SE40	￥25,600（税抜）
90077	GRP製 対応機種：SE60,SE80,SE100	￥29,000（税抜）
90075	GRP製 対応機種：SE60,SE80,SE100	￥83,600（税抜）
90136	PVC製 対応機種：SE120,SE150	￥43,000（税抜）
90130	GRP製 対応機種：SE130,SE170,SE210	￥94,000（税抜）
90220	PVC製 対応機種：SP240,SP285	￥89,400（税抜）
90080	PVC製 対応機種：SX80,SX100	￥29,000（税抜）
90560	GRP製 対応機種：SH420,SH550	￥218,000（税抜）

取付深さが十分に取れないときのための吸入噴出向上のカウルです。

■スターンスラスタートンネルφ250mmモデル図解



- 250mm径のスターンスラスター用トンネルは従来のモデルより強度が30%上昇し、改良が加えられています。
- トンネルは2等分されており、ギヤレグ/プロペラを取り付けた後に組み合わせるようになっており、カウルと船体部の接触部分はシーラントによってしっかりと防水加工できるように溝が掘られています。
- モーターブラケットの脚部分をしっかりとサポートする梁部分に加え、金属製のサポートブラケットが追加で取り付けられています。

■スターンスラスターカウルセット装着時

- スターンスラスター用のトンネルはトランサムに取り付けて使用するように設計されており、耐久性が高く強度のあるグラスファイバー製となっています。
- スターンスラスタートンネルのみでも使用可能ですが、様々な要因によって取付位置が浅くなってしまう場合に吸入/噴出向上のためにトンネルにカウルを取り付けます。

S-Link を使用したスピードコントロールのメリット

従来のスラスターはオンにすると常時 100% の出力で作動していました。DC スピードコントロールユニット（PPC800）をスラスターのシステムに組み込んで使用するとスラスターの出力を必要に応じて自在に変化させることができます。

- **離岸・接岸時において、より細かいボートのコントロールが可能。**
- **常時フル出力しないためにバッテリーの作動可能時間が延長されます。**
- **S-Link で配線を接続するために簡単に配線と設置が可能。**

バックライト付き液晶ディスプレイ

DCスピードコントロールユニット

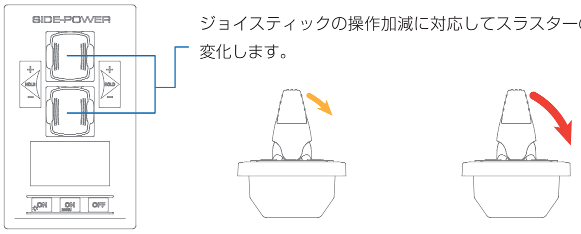
DC スピードコントロールのメインユニットでスラスターの出力を状況に応じて可変的に変化させることができます。S-Link で容易に配線可能で冷却機能や温度上昇防止機能などの安全装置が組み込まれています。
バッテリーとスラスターの間であれば設置する場所を選びません。防爆仕様が必要な場所でも設置できます。

DCスピードコントロールパネル

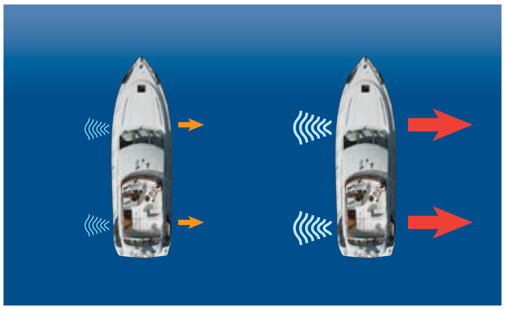
S-Link 専用のコントロールパネルです。DC スピードコントロールユニット使用時はスラスターの出力をジョイスティックの傾き加減で自在に調整できます。
また、HOLD 機能はボタンを押すだけであらかじめ設定しておいたスラスト力でバウとスターンスラスターを作動させるため一人でボートを係留するときに大変便利な機能です。
スラスターやバッテリーの状態や警告を本体下部の液晶画面に出力できるため重大なトラブルを未然に防止できます。

DCスピードコントロールスラスター

アップグレードキット等を使用することによって SIDE-POWER のスラスターは全て DC スピードコントロールを使用することができます。詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。



ジョイスティックの操作加減に対応してスラスターの出力も変化します。



バウ & スターンスラスター同時作動時

S-Link 配線例（バウスラスターのみ、コントロールパネル 1 箇所、オートマチックメインスイッチ有）

バウスラスターへ　オートマチックメインスイッチへ（オプション）　電源へ　コントロールパネルへ

※オートマチックメインスイッチを装備しない場合は電源回路にメインスイッチ、ヒューズホルダとスラスターのモデルに適合したヒューズを繋ぎ込むようにしてください。

DC スピードコントロールパネル

PJC-211

￥102,000（税抜）

ジョイスティックの傾きによってスラスターの左右方向と強さを自在にコントロールでき、任意の位置で固定できるシングルタイプの DC スピードコントロールパネルです。本体下部の液晶画面はスラスターの各種情報、バッテリー残量等を表示します。

DC スピードコントロールパネル

PJC-212

￥109,000（税抜）

ジョイスティックの傾きによってスラスターの左右方向と強さを自在にコントロールでき、任意の位置で固定できるデュアルタイプの DC スピードコントロールパネルです。本体下部の液晶画面はスラスターの各種情報、バッテリー残量等を表示します。

リトラクタブルスラスター専用タッチパネル

8700

￥37,000（税抜）

リトラクタブルスラスター専用のタッチパネルです。S-Link で接続します。リトラクタブルスラスター（SR/SRV シリーズ）のみ DC スピードコントロールユニット無しで S-Link 配線を使用できます。（スピードコントロール機能は使用不可）

DC スピードコントロールユニット

PPC-800

￥362,000（税抜）

DC スピードコントロール専用のコントロールユニットで組み込むことによってスラスターの出力を可変操作することが可能となります。

- S-Link 専用なので配線が簡単
- メインケーブルターミナルの操作が容易
- バッテリー〜スラスター間のどこにでも設置可能
- ソリッドステートスイッチにより構成されており、機械式接点を持たないために優れた耐久性を持っています。
- 過熱＆過電流保護装置内蔵
- 長時間使用に耐える冷却性能

S-Link 専用オートマチックメインスイッチ

897712（12V）

￥102,000（税抜）

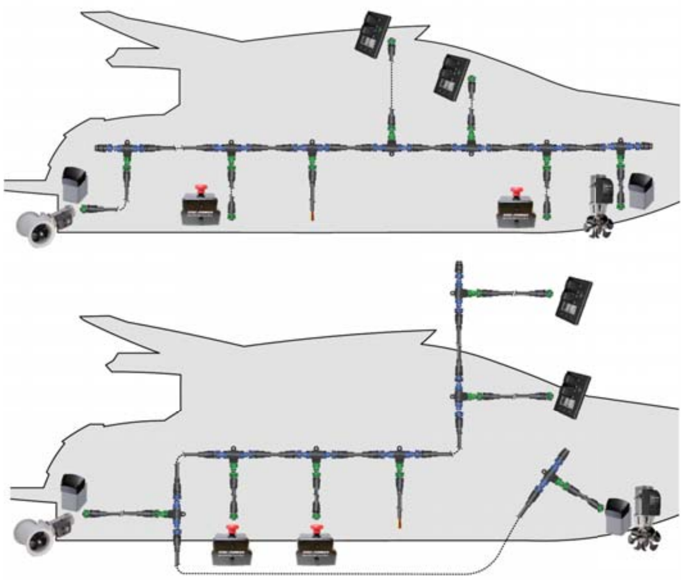
897724（24V）

￥102,000（税抜）

このメインスイッチを装着することで、ジョイスティックのスイッチからスラスターのメイン電源の ON/OFF が自動的に出来るようになります。
コントロールパネルのタイマーコントロールやスラスターのオーバーヒートによるシャットダウンに連動して電源を切ります。ヒューズホルダーが内蔵されています。

コントロールパネル 2 台、DC スピードコントロール対応スラスター 2 台　配線例

S-Link は接続する順番に規則は無く自由に配線できるために極めて自由な配線が可能になっています。



バックボーンケーブル

6 1320-0.2M（長さ0.2m）	**￥8,120**（税抜）
6 1320-2M（長さ2m）	**￥9,800**（税抜）
6 1320-4M（長さ4m）	**￥12,000**（税抜）
6 1320-7M（長さ7m）	**￥15,300**（税抜）
6 1320-10M（長さ10m）	**￥19,500**（税抜）
6 1320-15M（長さ15m）	**￥24,700**（税抜）
6 1320-20M（長さ20m）	**￥31,900**（税抜）

S-Link のメイン部分を構成するケーブルです。

スパーケーブル

6 1321-0.4M（長さ0.4m）	**￥8,120**（税抜）
6 1321-1M（長さ1m）	**￥8,600**（税抜）
6 1321-3M（長さ3m）	**￥10,900**（税抜）
6 1321-5M（長さ5m）	**￥13,000**（税抜）

バックボーンケーブルから枝分かれして各種機器に接続するケーブルです。出来るだけ短い長さのものを使用するようにしてください。S-Link で接続する接続機器 1 つにつき 1 本必要になります。

パワーケーブル

6 1328

￥5,800（税抜）

S-Link での配線に必ず 1 つ必要になるパワーソースに接続する電源供給用ケーブルです。ケーブル長は 2.5m となります。

T コネクター

6 1326

￥6,000（税抜）

スパーケーブル 1 本につき 1 つ必要になります。スパーケーブルを接続した T コネクターをバックボーンケーブルにつなぎこみます。

バックボーン延長コネクター

6 1322

￥5,600（税抜）

バックボーンケーブルを延長する際にバックボーンケーブル同士を接続するためのコネクターです。

エンドターミネーター

6 1327

￥4,100（税抜）

バックボーンケーブルの両端には必ずこのエンドターミネーターを装着してください。

アップグレードキット

81998 対応機種：SE100,SE120,SE210,SP240	**￥12,800**（税抜）
81999 対応機種：SE30/40/60/80/130/150/170	**￥12,800**（税抜）

SP,SE,SX シリーズのスラスターを S-Link に対応させるためのアップグレードキットです。ケーブルハーネスと温度センサーのセットとなります。スラスターのモデルによって対応するアップグレードキットが異なりますのでご注意ください。

プロペラ

各スラスターの交換用プロペラです。モデルによっては右用と左用がありますのでご注意ください。また、必要であればジンクもあわせて交換するようにしてください。

適応トンネル径：125mm

プロペラ（4 枚羽根）

31260	￥7,500（税抜）

対応機種：SP30i,SP30S,SP35S,SP40S,SP40Si

適応トンネル径：125mm

プロペラ（4 枚羽根）

31260A	￥7,500（税抜）

対応機種：SP30S2i,SP40S2i

適応トンネル径：125mm

プロペラ（5 枚羽根）

31261	￥8,900（税抜）

対応機種：SE30,SE40

適応トンネル径：185mm

プロペラ（5 枚羽根）

41261	￥13,700（税抜）

対応機種：SE60

適応トンネル径：185mm

プロペラ（4 枚羽根）

71260	￥12,800（税抜）

対応機種：SP55Si,SP55S,SP75Ti,SP75T,SP95Ti,SP95T

適応トンネル径：185mm

プロペラ（5 枚羽根）

71261	￥13,700（税抜）

対応機種：SE80,SE100,SH100

適応トンネル径：215mm

プロペラ（5 枚羽根）

91261	￥37,100（税抜）

対応機種：SE120,SE150,SH160

適応トンネル径：250mm

プロペラ（4 枚羽根）

101270RH	￥45,000（税抜）
101270LH	￥45,000（税抜）

対応機種：SP125Ti,SP125T,SP155TCi,SP155TC,SP200

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。

適応トンネル径：250mm

プロペラ（5 枚羽根）

101271RH	￥47,600（税抜）
101271LH	￥47,600（税抜）

対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。

適応トンネル径：300mm

プロペラ（4 枚羽根）

20110RH	￥48,700（税抜）
20110LH	￥48,700（税抜）

対応機種：SP220TC,SP240TCi,SP285TC,SP285TCi,SP300HYD,15HP,20HP

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。

適応トンネル径：386mm

プロペラ（4 枚羽根）

501270RH	￥154,000（税抜）
501270LH	￥154,000（税抜）

対応機種：SH420,SH550

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。

適応トンネル径：185mm

プロペラ（3 枚羽根）

41250 ￥10,000（税抜）

対応機種：旧モデル 4hp（12mm 径シャフト）

適応トンネル径：185mm

プロペラ（3 枚羽根）

71250 ￥13,000（税抜）

対応機種：旧モデル 4hp（14mm 径シャフト）

適応トンネル径：250mm

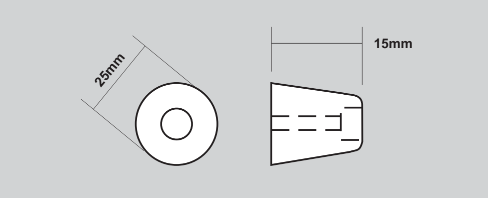
プロペラ（3 枚羽根）

61269 ￥25,000（税抜）

対応機種：旧モデル 6hp（14mm 径シャフト）

各種ジンク

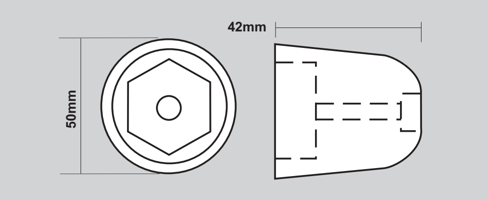
タートルマリンではスラスターの消耗品であるジンクを常時在庫しています。ジンクを交換の際には必ずご使用されているスラスターの機種をご確認のうえ、適合するジンクをお選びください。



スラスター用ジンク（アルミニウム製）

31180A ￥1,600（税抜）

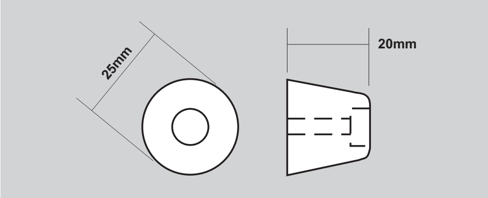
※対応機種：　SP30/35/40
SE30/40



スラスター用ジンク（アルミニウム製）

201180A ￥5,600（税抜）

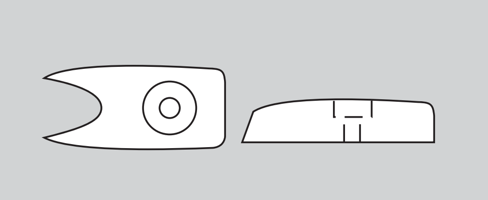
※対応機種：　SP125/155/240/285
SE120/130/150/170/210/240/285
SH160/240,SP300HYD



スラスター用ジンク

61180 ￥1,500（税抜）

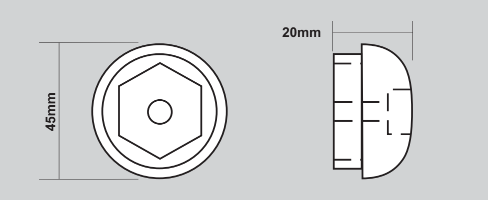
※対応機種：　4HP/6HP



スラスター用ジンク

71180 ￥2,300（税抜）

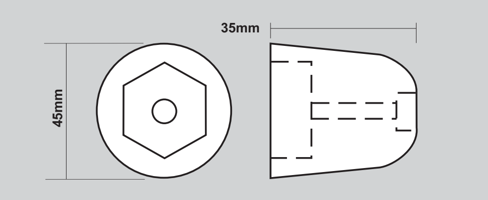
※対応機種：　7HP



スラスター用ジンク（アルミニウム製）

71190A ￥2,300（税抜）

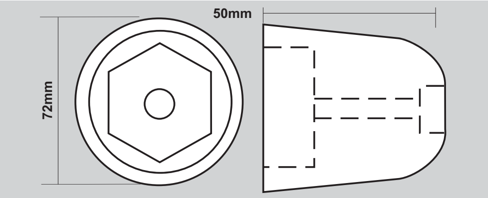
※対応機種：　SP55/75/95
SE60/80/100
SX80/100
SR80/100
SH100



スラスター用ジンク

101180 ￥4,100（税抜）

※対応機種：　ブロンズ製プロペラを装備した 250 径、300 径のスラスター



スラスター用ジンク

501180A ￥21,000（税抜）

※対応機種：　SP500HYD/SH420/SH550

スラスター用ジンク

140295 ￥10,000（税抜）

※対応機種：　EX シリーズ

EX シリーズ

20 ～ 60ft までのセミプレーニングボートやハルの形状・素材や喫水が浅いことが原因でスラスターを取り付けられなかった艇にも取り付けられる船外取付型のスラスターです。

トンネルを使用するスラスターを取り付けられない艇に最適です。また、外付け型のスターンスラスターとしても使用できます。

EX シリーズのスラスターは全ての種類の船体（セイリングボート、双胴船、モーターボート、鉄製・アルミ製・木製・GRP 製のハウスボート）で使用することが出来ます。

船体のバウに外付けすることによって水深が深いポジションに設置できるため、同クラスのスラスターと比較して優れた効果を発揮し、より大型の艇を通常より少ないパワーで動かすことが可能になりました。

アダプター

硬質ゴム製で流動率を最大限に利用できるよう設計されています。取付は簡単、確実に固定できます。

配線・配管付中空シャフト

スチールと合成ゴムで構成されたシャフトで、中空構造で防水仕様になっておりシャフト内部から配線を通す仕様となっています。

ハウジング

非常に頑丈で耐海水・耐酸化仕様のアルミケースハウジングです。

ベクタープロペラ

高効率で作動するように設計されたプロペラです。

電動モーター

専用設計の最大 5 分間の連続運転が可能な電動モーターです。

最上の流線型デザイン

流体力学に基づいた本体は従来のスラスターと比較しても水の抵抗はほとんど変わりありません。
設置したことによるスピードのロスにも気がつかない程です。

簡単な設置

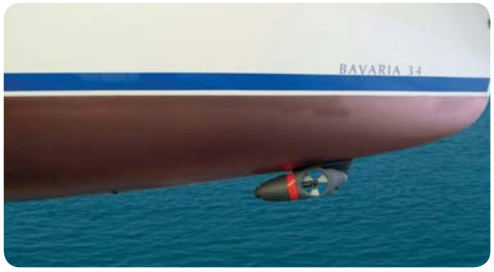
設置にはたった 3 つの穴を開けて取り付けるだけです。防水には特性ラバーシーラントを使用するので従来の FRP を使用した面倒な工程は必要ありません。

長時間駆動

スラスター本体が外部に設置されていることによって海水による冷却がより効率的となり、従来のバウ / スターンスラスターより長時間の駆動が可能となっています。

高効率

EX シリーズは通常のスラスターより水深が深くピボットポイントから遠い場所に設置されるために同クラスのスラスターより最大で 40% 以上効率的に使用できます。



バッテリーからの電源ケーブルやコントロールパネルのケーブル等は全てスラスターに付属する i-box に接続して使用する設計になっており、簡単に配線することができます。

オートマチックメインスイッチを使用するとコントロールパネルからメインスイッチの ON/OFF が可能になります。また、オートマチックメインスイッチは本体内にはヒューズ / ヒューズホルダを内蔵しています。

バウ & スターン外付スラスター　EX-S/D シリーズ

EX35S-12V

￥510,000（税抜）

EX55S-12V

￥550,000（税抜）

EX75S-24V

￥630,000（税抜）

EX95S-24V

￥710,000（税抜）

船外取付型のスラスターのスタンダードモデルです。20 ～ 60 フィートまでのボートに対応した 4 モデルをご用意。

EX110D-12V

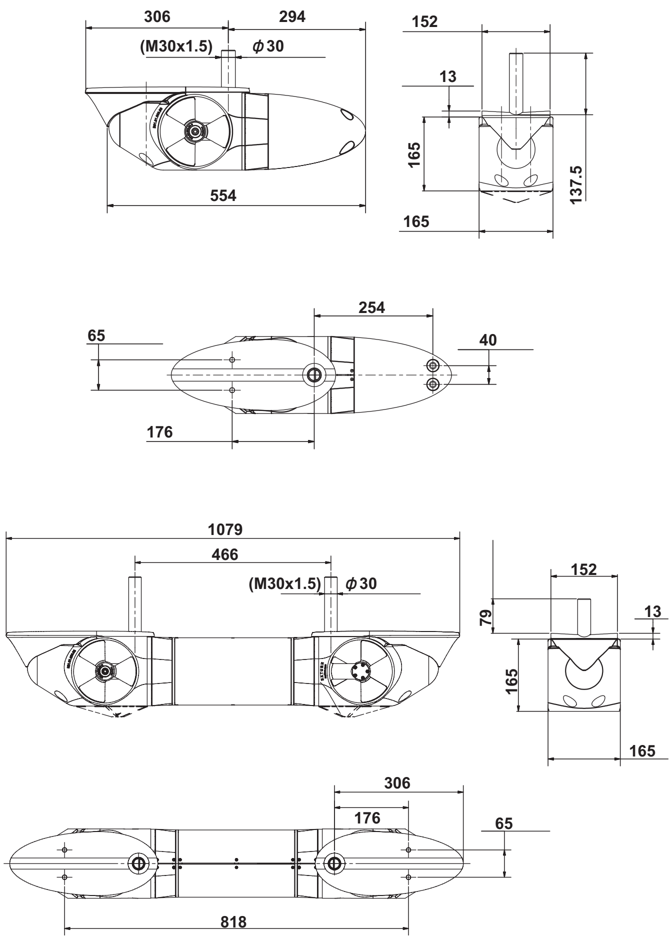
￥1,280,000（税抜）

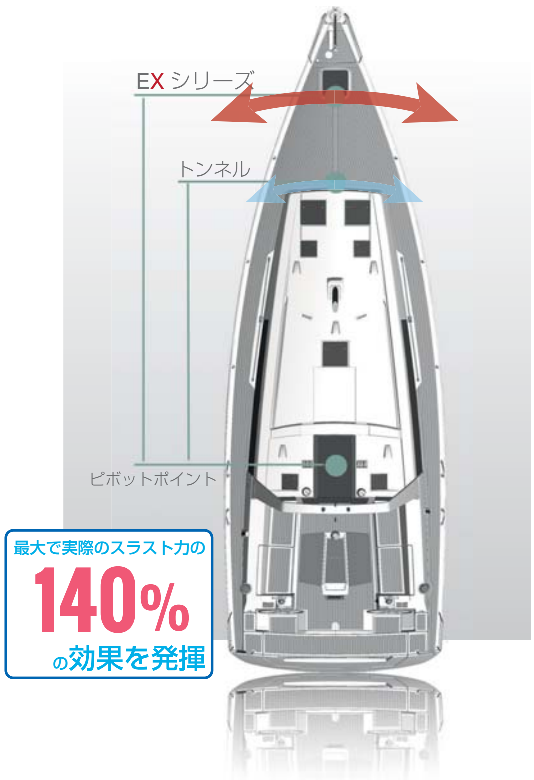
EX180D-24V

￥1,420,000（税抜）

モーターとプロペラを 2 つ装備した出力の大きいモデルです。35 ～ 59 フィートまでのボートに対応しています。

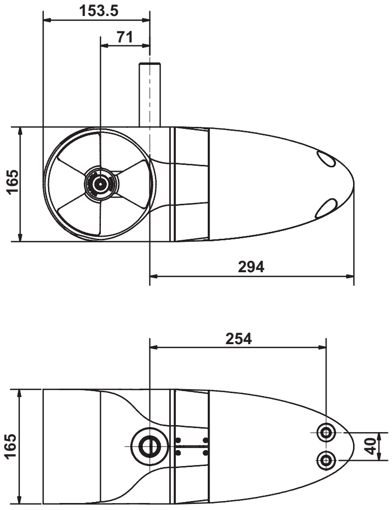
機種	サイドフォース 10.5V	サイドフォース 12V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 11.5V	DC システム	重量	適応ヒューズ
EX35S-12V	25kg	35kg	20 ～ 28ft	150mm	シングル	1.3kW 1.75hp	12V	19.5kg	ANL100
EX55S-12V	40kg	55kg	26 ～ 34ft	150mm	シングル	1.8kW 2.4hp	12V	19.5kg	ANL125
EX110D-12V	80kg	110kg	35 ～ 53ft	150mm	デュアル	4.0kW 5.4hp	12V	35kg	2 × ANL125
機種	サイドフォース 23V	サイドフォース 24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 23V	DC システム	重量	適応ヒューズ
EX75S-24V	53kg	74kg	29 ～ 38ft	150mm	シングル	2.3kW 3.1hp	24V	19.5kg	ANL80
EX95S-24V	67kg	95kg	35 ～ 48ft	150mm	シングル	3.0kW 4.0hp	24V	19.5kg	ANL100
EX180D-24V	130kg	180kg	44 ～ 59ft	150mm	デュアル	6.0kW 8.0hp	24V	35kg	2 × ANL100





- EX シリーズは通常のトンネル型スラスターよりバウ寄りに設置が可能(通常約 1 ～ 1.5m 程度トンネル型スラスターより前方に設置できます）なため、スラスターの効果が高くなります。
- トンネル型スラスターではトンネルが小口径かつ長い場合にはスラスト力が低下します。6 ～ 70cm 長のトンネルを使用した場合は 20% 前後スラスト力が低下します。
- トンネル型スラスターと比較して最低でも 15 ～ 20cm 深い場所に設置されるためにキャビテーションの心配がありません。

スターン（トランサム）外付スラスター　EX-C シリーズ



EX25C-12V

￥530,000（税抜）

EX40C-12V

￥550,000（税抜）

EX55C-24V

￥630,000（税抜）

EX70C-24V

￥710,000（税抜）

パワーボートのスターンスラスターとして設計されたコンパクトなスラスターです。全長を EX-S シリーズより 110mm 短くしているため設置の際にスペースを取りません。18～42 フィートまでのボートに対応した 4 モデルをご用意しています。

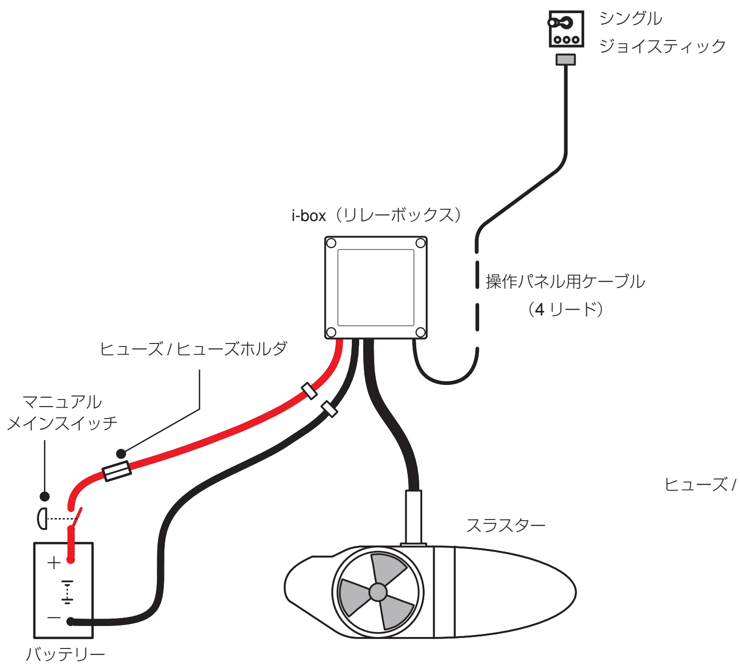
機種	サイドフォース 11.5V	サイドフォース 12V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 11.5V	DC システム	重量	適応ヒューズ
EX25C-12V	25kg	-	18 ～ 26ft	150mm	シングル	1.3kW 1.75hp	12V	12kg	ANL100
EX40C-12V	40kg	-	24 ～ 34ft	150mm	シングル	1.8kW 2.4hp	12V	12kg	ANL125
機種	サイドフォース 23V	サイドフォース 24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 23V	DC システム	重量	適応ヒューズ
EX55C-24V	53kg	-	28 ～ 36ft	150mm	シングル	2.3kW 3.1hp	24V	12kg	ANL80
EX70C-24V	67kg	-	32 ～ 42ft	150mm	シングル	3.0kW 4.0hp	24V	12kg	ANL100

EX シリーズの配線に関して

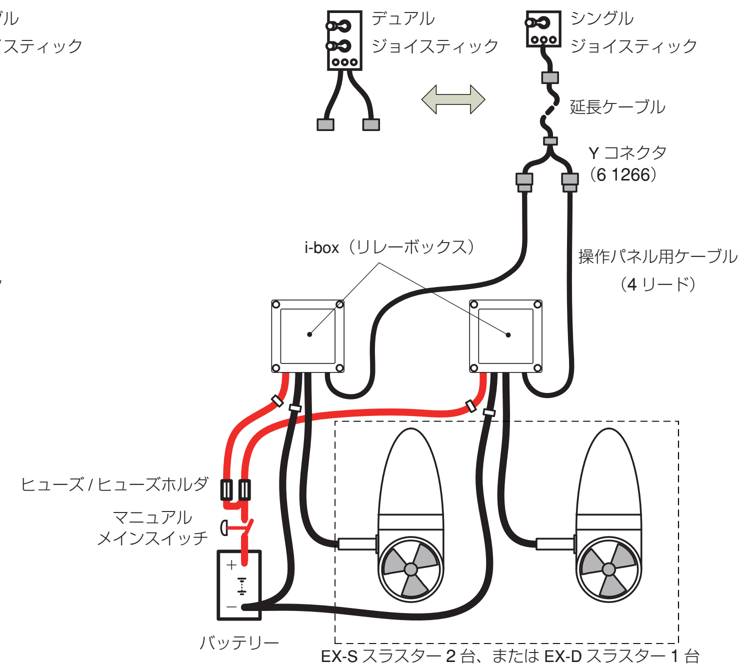
EX シリーズは SIDE-POWER 製スラスターの配線方法とほとんど同じです。4 リード、もしくは 5 リードの操作パネル用ケーブルを使用して、スラスター本体とコントローラー等を接続します。Y コネクタを使用すればパネルの増設も可能で複数の場所からスラスターを操作できるようになります。

EX シリーズスラスターの設置に必要なパーツはスラスター本体、メインスイッチ、iBox（スラスター本体に付属）、ヒューズ / ヒューズホルダ、コントロールパネル、電源ケーブル、操作パネル用ケーブル、取付用アダプタとなります。また、オプションとしてオートマチックメインスイッチ、バッテリーチャージャー / 電圧変換機を使用できます。

EX-S/C スラスター 1 台配線例



EX-S/C スラスター 2 台 /EX-D スラスター 1 台配線例



EX シリーズ　アクセサリ

※コントロールパネルなどのアクセサリ類はほとんどのSIDE-POWER製品をご利用になれます。詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。

アダプター付取付キット

50152

￥30,000（税抜）

流線型ゴム製アダプターが付属した取付キットです。アダプターを使用することでEXスラスターへの抵抗を軽減できます。
※ EX-C シリーズには使用できません。

基本取付キット

50151

￥30,000（税抜）

EX-C シリーズにはこちらの取付キットを使用します。

オートマチックメインスイッチ

897612（12V）

￥74,000（税抜）

897624（24V）

￥74,000（税抜）

このメインスイッチを装着することでコントロールパネルからスラスターのメイン電源のON/OFFを自動的に行えます。コントロールパネルからのタイマーコントロールやスラスターのオーバーヒートによるシャットダウンに連動して電源を切ります。ヒューズホルダーを内蔵しています。

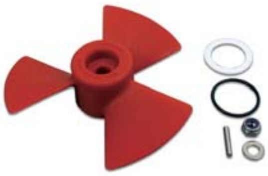
EX シリーズスラスター用 Y コネクタ

6 1266

￥3,500（税抜）

EX-S/C シリーズのスラスター 2 台、もしくは EX-D スラスターを 1 台のシングルジョイスティック / タッチパネルによって使用する際に配線内で使用します。通常の Y コネクタとはオス / メスが逆になっていますのでご注意ください。
コントローラーを増設する場合は 6 1274（4 リード）、または 6 1265（5 リード）の Y コネクタを使用するようにしてください。（29 ページを参照）

50320


50321

プロペラキット

50320（EX35S,55S,110D,25C,40C用）	￥15,000（税抜）
50321（EX75S,95S,180D,55C,70C用）	￥15,000（税抜）

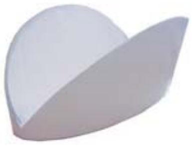
EX ターンシリーズの交換用プロペラキットです。モデルに合わせて 2 種類ございますのでご注文の際はご注意ください。

バッテリーチャージャー（コンバーター機能付）

50211

￥44,000（税抜）

バッテリーを充電するためのチャージャーですが、コンバーター機能もありますので電圧を 12/24V に変換することができます。
充電中はバッテリーの状況に応じて充電電圧を変化させる VST（充電電圧コントローラー）機能付。



V シェイプハル用 GRP 製アダプター

50155

￥50,000（税抜）

ハルの底面が V 型のボートに EX スラスターを取り付けるためのアダプターです。GRP 製で高い耐久性を誇ります。

ステンレス製スラスタープロテクター（固定金具付）

50154

￥20,000（税抜）

EX スラスターのモーターハウジング部分を保護するためのプロテクターです。ステンレス製で固定金具が付属します。

フィンスタビライザー

サイドパワーのスタビライザーは深いな船酔いの原因である艇の揺れを独自のフィンスタビライザーとアクチュエーターで劇的に現象させて快適なボートライフを提供します。

革命的な新世代スタビライザー用フィンのご紹介

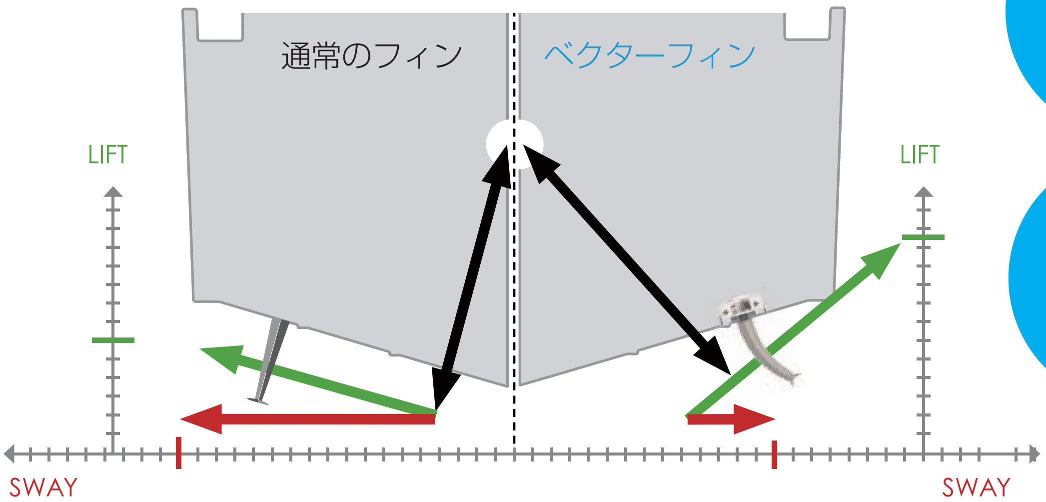
クルーズ中でも停泊中でも使用できるスタビライザーはフィンスタビライザーだけです。停泊中のスタビライザーの効きはフィンの大きさに比例していました。

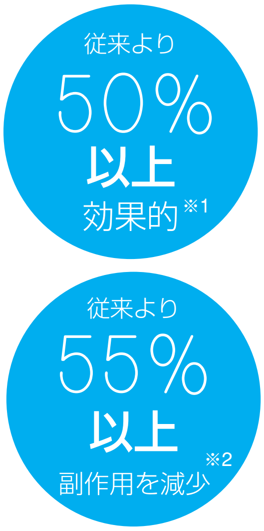
フィンが大きいほどスタビライザーの効果は大きくなりますが、高速クルーズ時に燃料消費が増えてしまうことが問題となります。また、フィンが大きいほど内蔵部品のサイズも大きくなるためにスタビライザーを理想的な場所に設置することが難しくなり、それによってスタビライザーを取り付けたことによる有害な副作用の船首揺れや左右揺れが次々に発生します。

そのような問題を考慮してフィンのサイズを妥協してしまうためにほとんどの快速船はオーナーの求めるスタビライザーの能力を得ることが出来ていませんでした。

SIDE-POWER のベクターフィンは垂直面が湾曲した独特の形状となっており、新しいアクチュエーターと共に使用することで、今までのフィンスタビライザーより大幅な性能アップを実現した新世代のスタビライザーです。

ベクターフィンスタビライザー





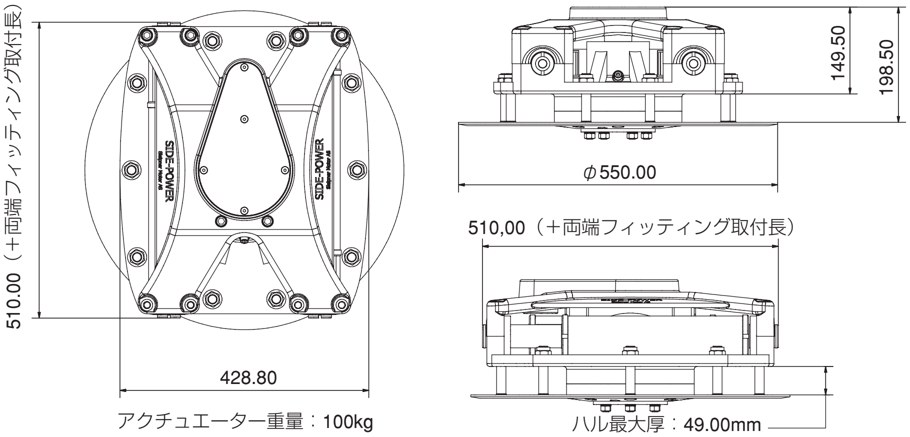
※ 1
フィンの大きさ、必要な取付スペースと動力消費量が同じスタビライザーと比較してクルージング中は 20 ～ 30%、停泊時は 40 ～ 50% 効果的に作動します。
※ 2
フィンの大きさ、必要な取付スペースと動力消費量が同じスタビライザーと比較してクルージング中は 30 ～ 35%、停泊時は 45 ～ 55% スタビライザーを装着した事による副作用（船首揺れや左右揺れ）を減少させます。

※スタビライザーシステムは艇によってフィン / アクチュエーターのサイズや油圧システムの種類が変わります。
まずはタートルマリンまでご相談ください。

Princess56（56 フィート）に装着したテストではクルージング時にフィンスタビライザー非装着時より 97% のロールを減少、停泊時でも平均 66%、最大 72% ものロールを減少させました。

■ 0.6㎡のベクターフィンを装備した Princess56（56 フィート）のテスト結果

	スタビライザー未装着	ベクターフィン装備	減少率	
クルージング時（11 ノット）			ロール	船酔い
最大ロール角度	10.4°	0.3°	97%	99.8%
平均ロール角度	5.7°	0.15°	97%	99.9%
停泊時			ロール	船酔い
最大ロール角度	9.4°	2.6°	72%	92%
平均ロール角度	4.1°	1.4°	66%	88%



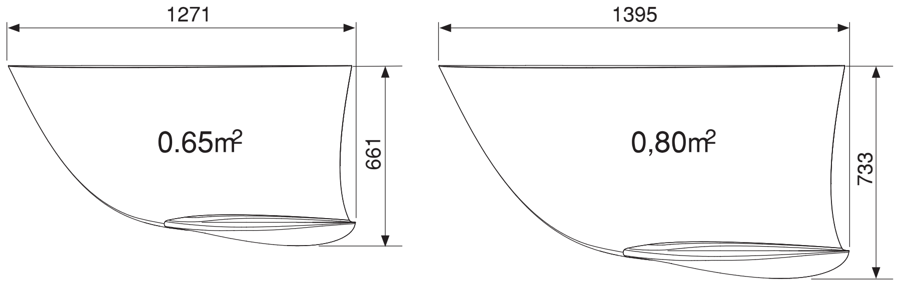
アクチュエーター

SPS-55

お問い合わせください

ベクターフィンと組み合わせて使用するアクチュエーターは高い信頼性と容易な操作を実現しています。また作動音も静かなために、生活スペースの下に設置することができます。SPS55 は 70ft/20m 以下の艇向けアクチュエーターでベクターフィンと共に使用することにより、従来のスタビライザーよりコンパクトな空間に設置することが可能です。

vector FINS



ベクターフィン

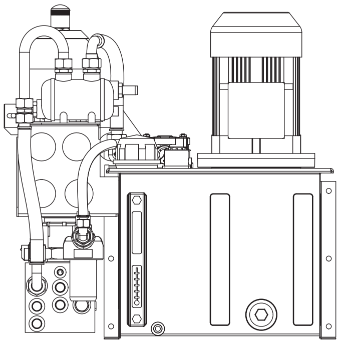
VF650（0.65m^2）

お問い合わせください

VF800（0.80m^2）

お問い合わせください

湾曲した形状を持つ SIDE-POWER 独自のベクターフィンは通常のスラスターより多くの利点を備えています。艇の揺れやロールを抑えるだけではなく、海底にスタビライザーが衝突した時はシャフトが後方だけではなく外側にも曲がってフィンが破損することによりハルにかかるストレスを軽減するようになっています。



SPS55 用油圧パワーパック

10 44325-W

お問い合わせください

スタビライザー用アクチュエーター（SPS55）用の油圧システムです。

フランジキット

FL-XSNR-PSENS

お問い合わせください

スタビライザーを設置する際にハルに組み付ける SAE 鋼材フランジです。

可変容量油圧ポンプ

JRR-045-B2

お問い合わせください

スタビライザー用の油圧可変容量油圧ポンプで吐出量は 45ccm となります。

スタビライザーコントローラーシステム

SPSC-10101515-ZF

お問い合わせください

- カラー液晶タッチパネル画面により簡単に操作することができます
- 自動調整機能を備えた「Any/No Speed」機能により停泊時にも艇の揺れを抑制。
- コントロールソフトウェアをアップグレードする際は簡単な操作でアップグレードできます
- リバースギアの位置を入力することによって逆進時は即座にフィンをセンターにロック
- GPS 速度の入力により操作アルゴリズムが最適な操作を行います
- S-Link によりスラスターやメインの油圧システムを統合可能
- コントロールパネルの他、GPS、エンコーダー、バルブユニット、GPS 等がセットになっています。

Princess56（56 フィート）に装備されたスタビライザー

ステアリングシステム

従来の油圧、電動油圧ステアリングシステムを約 100 年にも渡る SIDE-POWER の油圧関連経験と知識を加えて独自のステアリングシステムを開発しました。

SIDE-POWER のステアリングシステムは商業用クラスのステアリングシステムと同等でスラスターの配線に使用されている S-Link システムによる“フライ・バイ・ワイヤ”方式を使用して機械部分と油圧部分、両方からシステムを安定させています。

ステアリングシステムは伝統的なヘルム、もしくはジョイスティックで操作が可能でシステムの状態は自動化されているパネルでの確認が可能です。

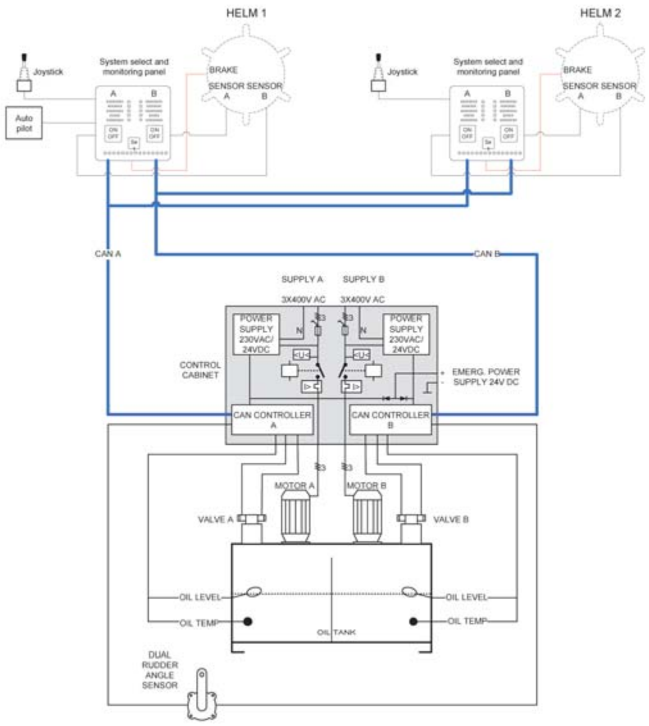
ステアリングシステム

詳細についてはお問い合わせください

ボートにあわせて各種サイズのシステムをご提案いたします。詳細に関しましてはタートルマリンまでお問い合わせください。

- 設計圧力：75bar
- プレッシャーリリーフバルブセッティング：60bar
- シリンダーストローク：200mm
- ラダーアングル：± 35˚
- 静止に至るまでの時間：おおよそ 9.5 秒
- サーバータンク容量：各タンク 30 リットル

ステアリングシステム概観図



Surface mounted

Semi-recessed

Tilt

ヘルムタイプは表面取付型、半埋込型、チルトタイプの 3 種類から選択が可能。
チルトタイプは -10˚ ～ 30˚ までの 10˚ 刻みで 5 段階に調節可能です。

快適で便利な船上の生活を実現す

KOHLER が選ばれる理由

KOHLER 社のマリンジェネレーターが多くのボートビルダーに選択される理由は長年に渡ってマリンジェネレーターの開発と改良を繰り返して優れた製品を供給し続けていることにあります。

ボートのサイズや用途に応じて 5kW ～ 180kW までのディーゼルエンジン、またはガソリンエンジンの多種多彩なモデルからマリンジェネレーターを選択することができます。

（タートルマリンでは 32kW までのモデルを常時取り扱っております。）

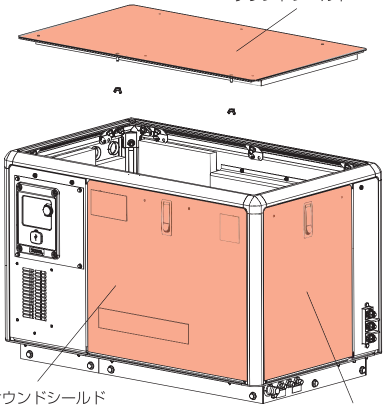
それぞれのモデルは電圧を 100 ～ 120/200 ～ 240V 間で設定可能。周波数は 50/60Hz、単相モデルか 3 相モデルを選択できます。（3 相モデルは一部モデルのみ）

世界でも有数のマリンジェネレーターである理由の一つにその静粛性があります。

ディーゼルエンジンモデルは 1500RPM(50Hz)、1800RPM(60Hz) の低回転数で動作し、発電機本体にはビニール成型された防音材を装着したサウンドシールドを上下左右 5 面に取り付けています。

これによってボートオーナーを満足させせることのできる静粛性を実現しています。

サウンドシールドはワンタッチで取り外しが可能でメンテナンスの際に手間がかかることもありません。



サウンドシールド（ディーゼルモデル）

発電機の各部にはセンサーが取り付けられており、デジタルコントロールによって制御されているため、トラブルや故障の際には発電機やボートに損傷を与える前に自動的に運転を停止して発電機を保護します。

発電機本体のバッテリー、燃料、リモートスタートユニット、排気システム、海水取り込み接続部の位置は船内の狭い場所でのメンテナンスを考慮して、発電機前面に集中して配置されています。

メンテナンスを考慮してメンテナンスする部分を前面に配置。
（写真はガソリンモデル）

るためにデザインされたマリンジェネレーター

アドバンストデジタルコントロールⅡを搭載した新モデルの特徴

今までのデジタルコントロールモデルからさらに進化した新しいマリンジェネレーターの登場です。
全てが新しくなったコントロールパネルは液晶画面を装備し、発電機の設定、現在の状態、警告、エラーなどを詳しく表示します。

従来モデルのデジタルコントロールパネル

新しくなったADCⅡデジタルコントロールパネル

アドバンストデジタルコントロールⅡ（ADC Ⅱ）と名付けられたこのシステムは液晶画面によるディスプレイ画面とロータリースイッチが特徴で、従来の 7 セグで表示されていた情報を液晶画面に表示できるようになったため、今までとは比較にならない程、発電機の状態を詳細にモニタリングすることが可能になりました。

多彩な表示項目

バックライト付の液晶ディスプレイには発電機のステータスや、起動に失敗した時や故障した場合のエラーメッセージ、直近 100 件のイベントログなどを表示します。

従来モデルと比べて発電機の情報を詳しく確認できる液晶ディスプレイを装備

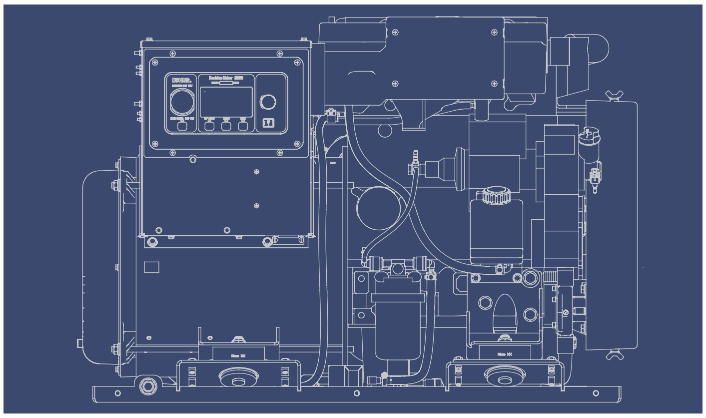
ディーゼルエンジン用リモートコントロールパネル
（GM32335-KP1）
リモートコントロールパネルは従来のモデルをそのまま使用できます

アドバンストデジタルコントロールⅡ搭載機種

マリンジェネレーター　ニューモデル

マリンジェネレーターに新型コントロールパネルを装備した 13kW/15kW モデルが登場。高い静音性とメンテナンス性はそのままに各種センサーとプログラムによりジェネレーターを保護。コントローラーの液晶画面に様々な情報を表示し、装備されているダイヤルスイッチを操作することにより各種操作を容易に実行できます。

同型のコントロールパネルを装備している機種であればジェネレーターをケーブルで接続し並列運転させて電力を取り出すことができるパラレル運転機能が最大の特徴です。



■ 13EKOZD/15EKOZDの主な特徴

■ エンジン部特徴

- マリンユースを想定した頑丈な設計
- 3 気筒 4 サイクルディーゼルエンジン
- アメリカ EPA 規格適合
- 密閉型冷却システム
- 熱交換機
- 電動燃料ポンプ
- 吊り上げ用アイボルト装備

■ 発電部特徴

- H クラス絶縁
- 複数の電圧を設定可能
- 60/50Hz 調整可能
- 電圧変動率は± 1%
- ノイズ対策済
- 単相 /3 相モデルから選択が可能
- 優れたモーター始動性能

新型コントローラ（Decision-Maker3500 Controller）

複数台による並列運転が可能な新しいモデルが登場

KOHLER社の新型発電機13EKOZDと15EKOZDは複数台の発電機の並列運転を可能にするため新型コントロールパネルを装備しています。

新たに搭載されたコントロールパネル（Decision Maker3500）はシステムを監視し発電機のシステムを最適な状態に保つ先進的なコントロールシステム。特許を取得したハイブリッドの電圧レギュレーターを搭載し、オルタネーターの過熱を防止します。

コントロールパネル（Dicision Maker3500）主な特徴

■ AC出力電圧の調整

システム電圧から± 10% までの範囲で電圧を調整できます。

■ オルタネーター保護

電圧 / 相の設定において発電機を過負荷と短絡から保護します。

■ 自動再始動

起動失敗時に始動ルーチンにより再度クランキングを開始して再始動を試みます。

■ エンジンコントロールモジュール診断機能

エンジンコントロールモジュールに不具合があった場合はコントローラーに表示され、トラブルを未然に防ぎます。

■ イベントログ

直近 1000 件まで各種警告と不具合によるエンジン停止のイベントログを記録します。これらはシステムイベント記録となり消去することも可能です。

■ ハイブリッド電圧レギュレーター

電圧レギュレーターは無負荷時から最大負荷時まで 3 相センシングと共に実効値を設定電圧から 0.5% 以内に抑えます。

■ 液晶ディスプレイ

各種情報を画面に表示、コントラスト等の表示部調整機能も装備。

■ 各種出力計測

コントローラー画面に電圧、電流、力率、kW、kVA、kVAR を表示できます。

■ アクセス機能

USB ポートを装備しており、PC を接続して各種アップデート / 診断を実行可能。

■ リモートリセット

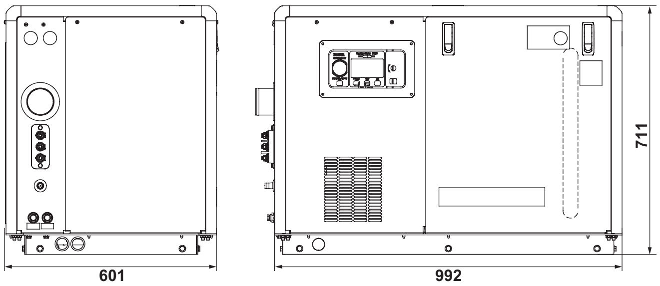
リモートリセット機能は何らかの理由で発電機が停止した際にマスターコントロールスイッチを操作することなくエラーをリセットして再起動を試みます。

■ 並列機能

- バス周波数計測機能
- 自動起動機能
- 同期機能
- 作業負荷によらずエンジン回転を一定に維持するアイソクロナス制御
- ドループ特性により負荷を分担
- アイソクロナス制御とドループ制御を切り替えて使用することにより効率的に発電機を使用することができます。
- アナログバイアス信号を経由した外部からのコントロールされた負荷のシェア

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。

新製品



ディーゼルエンジンモデル

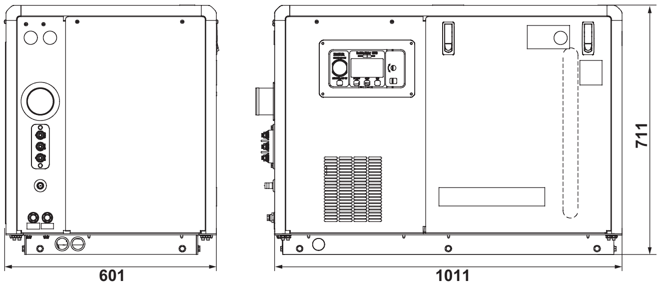
13EKOZD	**￥2,670,000**（税抜）
13EKOZD（サウンドシールド無）	**￥2,320,000**（税抜）
13EKOZD（3 相モデル）	**￥2,900,000**（税抜）
13EKOZD（3 相モデル サウンドシールド無）	**￥2,550,000**（税抜）

新型コントローラ（Decision-Maker3500）搭載機種。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	13kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※3	395kg

■ ※ 1：50Hz または 60Hz
■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
■ ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
■ 価格は本体のみの価格となります。

新製品



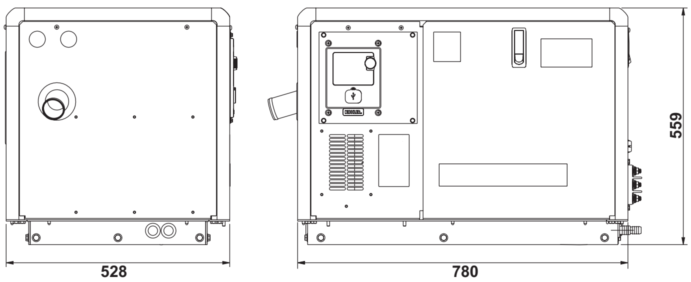
ディーゼルエンジンモデル

15EKOZD	**￥2,900,000**（税抜）
15EKOZD（サウンドシールド無）	**￥2,550,000**（税抜）
15EKOZD（3 相モデル）	**￥2,950,000**（税抜）
15EKOZD（3 相モデル サウンドシールド無）	**￥2,600,000**（税抜）

新型コントローラ（Decision-Maker3500）搭載機種。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	15kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※3	395kg

■ ※ 1：50Hz または 60Hz
■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
■ ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
■ 価格は本体のみの価格となります。



ディーゼルエンジンモデル

6EKOD

￥1,720,000（税抜）

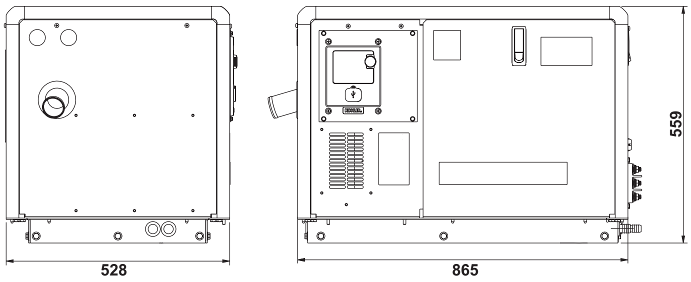
6EKOD（サウンドシールド無）

￥1,470,000（税抜）

ADCⅡ（アドバンストデジタルコントロールⅡ）搭載モデル。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	6kW/60Hz	※ 2	単相	※3	218kg

- ※ 1：50Hz または 60Hz
- ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



ディーゼルエンジンモデル

9EKOZD

￥1,980,000（税抜）

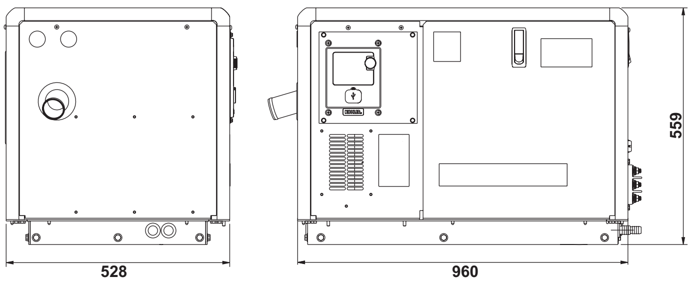
9EKOZD（サウンドシールド無）

￥1,740,000（税抜）

ADCⅡ（アドバンストデジタルコントロールⅡ）搭載モデル。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	8.5kW/60Hz	※ 2	単相	※3	245kg

- ※ 1：50Hz または 60Hz
- ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



ディーゼルエンジンモデル

11EKOZD

￥2,240,000（税抜）

11EKOZD（サウンドシールド無）

￥1,970,000（税抜）

11EKOZD（3 相モデル）

￥2,430,000（税抜）

11EKOZD（3 相モデル サウンドシールド無）

￥2,160,000（税抜）

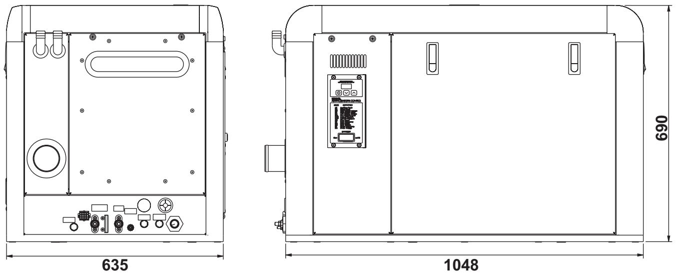
ADCⅡ（アドバンストデジタルコントロールⅡ）搭載モデル。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	11kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※3	273kg

- ※ 1：50Hz または 60Hz
- ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。



ディーゼルエンジンモデル

13EOZD

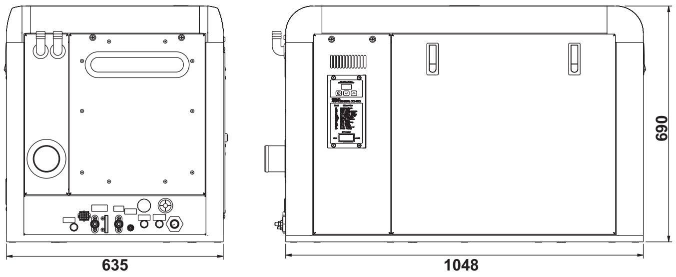
￥2,490,000（税抜）

13EOZD（サウンドシールド無）

￥2,160,000（税抜）

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	13kW/60Hz	※ 2	単相	※3	332kg

- ※ 1：50Hz または 60Hz
- ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



ディーゼルエンジンモデル

14EOZD（3 相モデル）

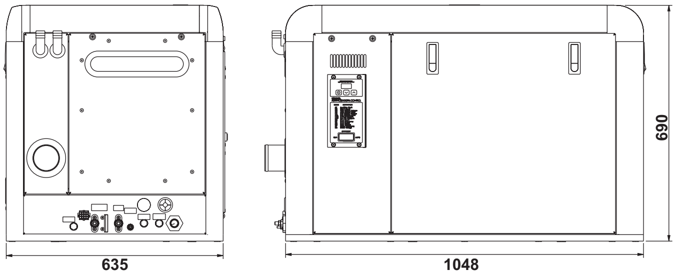
￥2,760,000（税抜）

14EOZD（3 相モデル サウンドシールド無）

￥2,420,000（税抜）

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	14kW/60Hz	※ 2	3 相	※3	342kg

- ※ 1：50Hz または 60Hz
- ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



ディーゼルエンジンモデル

15EOZD

￥2,700,000（税抜）

15EOZD（サウンドシールド無）

￥2,370,000（税抜）

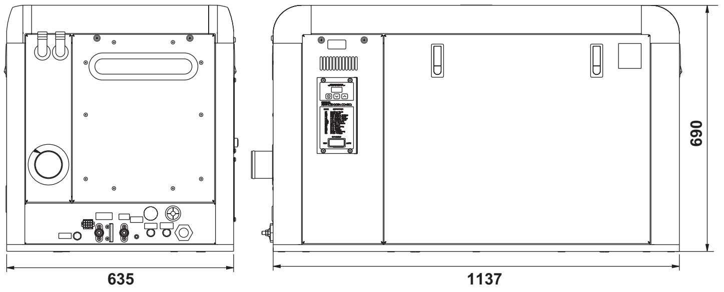
周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	15kW/60Hz	※ 2	単相	※3	338kg

- ※ 1：50Hz または 60Hz
- ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。

KOHLER

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。

単相モデル
3相モデル



ディーゼルエンジンモデル

20EOZD

¥3,050,000（税抜）

20EOZD（サウンドシールド無）

¥2,680,000（税抜）

20EOZD（3 相モデル）

¥3,110,000（税抜）

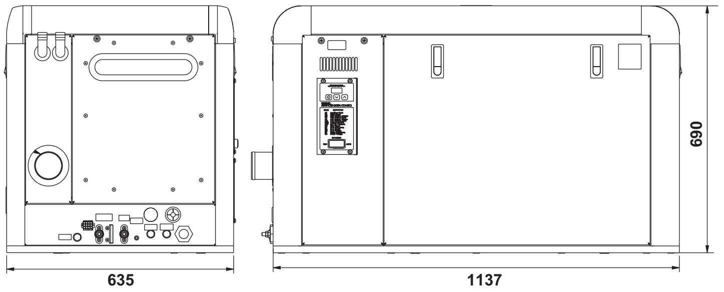
20EOZD（3 相モデル サウンドシールド無）

¥2,740,000（税抜）

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	20kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※3	379kg

■ ※ 1：50Hz または 60Hz
■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
■ ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
■ 価格は本体のみの価格となります。

単相モデル



ディーゼルエンジンモデル

23EOZD

¥3,500,000（税抜）

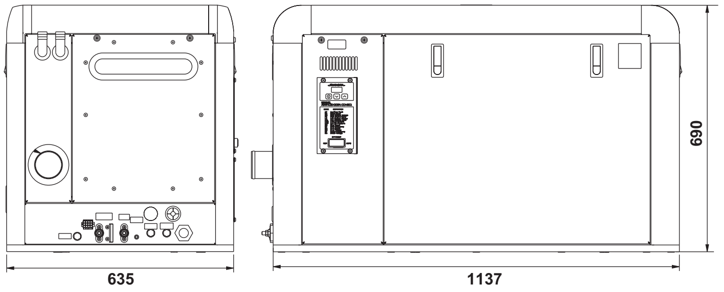
23EOZD（サウンドシールド無）

¥3,120,000（税抜）

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	23kW/60Hz	※ 2	単相	※3	387kg

■ ※ 1：50Hz または 60Hz
■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
■ ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
■ 価格は本体のみの価格となります。

3相モデル



ディーゼルエンジンモデル

24EOZD

¥3,540,000（税抜）

24EOZD（サウンドシールド無）

¥3,170,000（税抜）

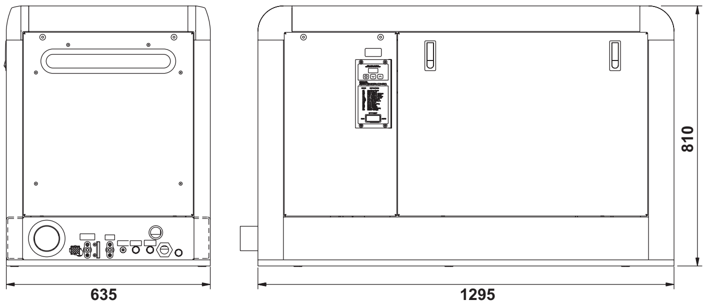
周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	24kW/60Hz	※ 2	3 相	※3	391kg

■ ※ 1：50Hz または 60Hz
■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
■ ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
■ 価格は本体のみの価格となります。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。

単相モデル

3相モデル



ディーゼルエンジンモデル

28EOZD

￥3,790,000（税抜）

28EOZD（サウンドシールド無）

￥3,380,000（税抜）

28EOZD（3 相モデル）

￥3,860,000（税抜）

28EOZD（3 相モデル サウンドシールド無）

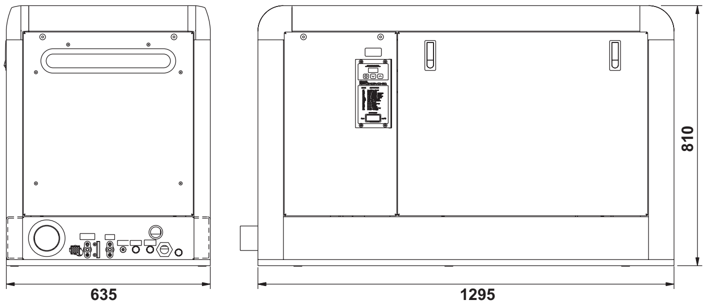
￥3,450,000（税抜）

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	28kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※3	592kg

- ■ ※ 1：50Hz または 60Hz
- ■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ■ ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- ■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- ■ 価格は本体のみの価格となります。

単相モデル

3相モデル



ディーゼルエンジンモデル

32EOZD

￥3,930,000（税抜）

32EOZD（サウンドシールド無）

￥3,520,000（税抜）

32EOZD（3 相モデル）

￥4,040,000（税抜）

32EOZD（3 相モデル サウンドシールド無）

￥3,630,000（税抜）

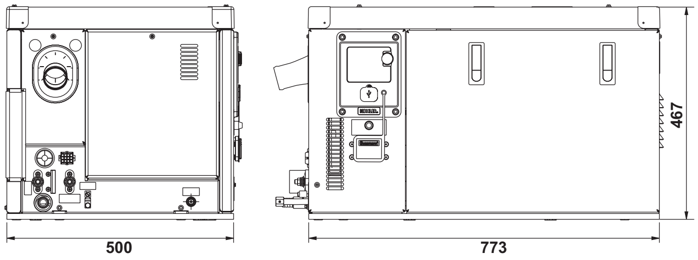
周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	32kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※3	592kg

- ■ ※ 1：50Hz または 60Hz
- ■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
- ■ ※ 3：50Hz：1500RPM　60Hz：1800RPM
- ■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- ■ 価格は本体のみの価格となります。

マリンジェネレーター　ディーゼルエンジンモデルは 32kVA 以上の機種も多数ございます。
詳しくはタートルマリンにお問い合わせください。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。

単相
モデル



ガソリンエンジンモデル

5EKD

￥1,560,000（税抜）

5EKD（サウンドシールド無）

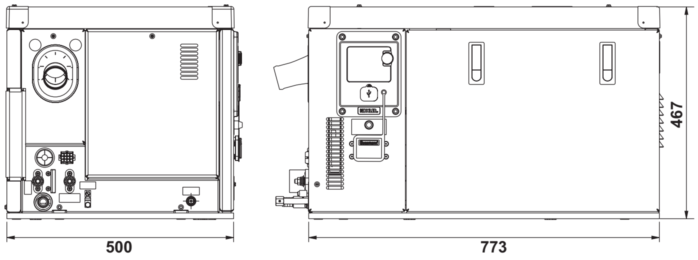
￥1,420,000（税抜）

ADCⅡ（アドバンストデジタルコントロールⅡ）搭載モデル。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	5kW/60Hz	※ 2	単相	※3	129kg

■ ※ 1：50Hz または 60Hz
■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
■ ※ 3：50Hz：3000RPM　60Hz：3600RPM
■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
■ 価格は本体のみの価格となります。

単相
モデル



ガソリンエンジンモデル

7.5EKD

￥1,760,000（税抜）

7.5EKD（サウンドシールド無）

￥1,600,000（税抜）

ADCⅡ（アドバンストデジタルコントロールⅡ）搭載モデル。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	7.5kW/60Hz	※ 2	単相	※3	129kg

■ ※ 1：50Hz または 60Hz
■ ※ 2：100 ～ 120V/200 ～ 240V の間で設定可能
■ ※ 3：50Hz：3000RPM　60Hz：3600RPM
■ 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
■ 価格は本体のみの価格となります。

マリンジェネレーター　ガソリンエンジンモデルは 7.5kVA 以上の機種も多数ございます。詳しくはタートルマリンにお問い合わせください。

アクセサリー

リモートコントロールパネル

GM32335-KP1

￥20,000（税抜）

【対応機種】
デジタルモデル6EKOD、9～11KEOZD、9～32EOZD、5EKD、7.5EKD

デジタルモデル全機種に接続出来ます。シンプルな「スタート/ストップ」ボタンとアワーメーターがセットされています。

ディーゼルモデル用デジタルリモートコントロールパネル

GM32337-KP1

￥95,000（税抜）

【対応機種】ディーゼルエンジン発電機デジタルモデル全機種

発電機の電圧、周波数、バッテリーの電圧、エンジンの水温、回転数、累計運転時間等の情報を表示します。故障などのトラブルの際にも情報を表示します。また、オプションの油圧センダーを装着するとエンジン油圧も表示することができます。

ガソリンモデル用デジタルリモートコントロールパネル

GM46035-KP1

￥95,000（税抜）

【対応機種】ガソリンエンジン発電機デジタルモデル全機種

発電機の電圧、周波数、バッテリーの電圧、エンジンの水温、回転数、累計運転時間等の情報を表示します。故障などのトラブルの際にも情報を表示します。

オプションの油圧センダーを装着するとエンジン油圧も表示することができます。

リモートパネル用ケーブル（ハーネス）

GM32333-KP1（15フィート）	**￥29,000**（税抜）
GM32333-KP2（25フィート）	**￥38,000**（税抜）

【対応機種】デジタルモデル全機種

リモートコントロールの種類により専用のコントロールケーブルをご用意しています。デジタルモデル用は長さが 15 フィート、25 フィートの 2 種類となります。

ピッグテイルハーネス

GM32332-KP1

￥10,000（税抜）

リモートコントローラーを自前で配線するための発電機本体からの取り出しコネクタです。

120AT

500FG KIT

ディーゼル用フィルター

120AT

￥27,000（税抜）

11kWまでの比較的小型のディーゼルエンジン用燃料フィルターです。フィルターはカートリッジタイプのため、交換が容易となっています。

Racor No.	流量	メッシュサイズ
120AT	57 リットル /h	10 ミクロン

ディーゼル用フィルター

500FG KIT

￥61,000（税抜）

13kW以上の大型機種やヘビーユーザー、業務用で使用する場合はカートリッジの交換が頻繁になりますのでFG500のフィルターをお薦めします。

【対応機種】13 ～ 32EOZD

【キット内容】
- RC-G0500F-3 Racor フュエルフィルター（タービン）227Lph ×1
- RC-G5001C-3 ホースニップル 500 用 3/8" ホース ×2

インストレーションキット

S6EK	対応機種：6～11EKOZD	**￥79,000**（税抜）
S13STR	対応機種： 12～32EOZD 13～15EKOZD	**￥93,600**（税抜）
S5GSTR	対応機種：5～7.5EKD	**￥78,800**（税抜）

発電機の設置の際に必要となる部品（ホース、ホースバンドを除く）全てをパッケージにしたキットです。（発電機の種類によってキット内容は異なります）
6 ～ 11EKOZD には逆止弁キット（モデル No.IB-1）が、13~15EKOZD には逆止弁キット（モデル No.IB-2）が必要となります。

【キット内容】
- サイレンサー（ウォーターロック）
- エグゾーストアウトレット（フラッパー付）
- シーコック
- シーコック用ニップル
- スルハル
- 海水こし器
- こし器用ニップル
- 本体側海水インレットニップル
- 本体側燃料 IN/OUT ニップル
- スルハル用カバー

※スルハル用カバーは S13STR には付属しておりません

RC-G5001C-3

RC-G5003-3

RC-G5002C-3

RC-G5004-3

RC-G5005-3

Racor 燃料フィルタ用燃料ホースニップル / アダプタ

RC-G5001C-3（500シリーズ用ニップル：ホース径3/8"）	**￥2,700**（税抜）
RC-G5003-3（500シリーズ用ニップル：ホース径1/2"）	**￥2,700**（税抜）
RC-G5002C-3（900/1000シリーズ用ニップル：ホース径3/8"）	**￥4,900**（税抜）
RC-G5004-3（500シリーズ用アダプタ　メスネジ1/2"NPT）	**￥2,900**（税抜）
RC-G5005-3（900/1000シリーズ用アダプタ　メスネジ3/8"NPT）	**￥2,000**（税抜）

燃料フィルタ本体のニップル取付用のネジ穴はストレートネジとなっています。専用のニップルを使用するか NPT ネジのホースニップルを使用したい場合はアダプタをご使用ください。

KOHLER

【キット内容】ホースニップル×2、チェックバルブ×1

サイフォンブレークキット

パーツNo.と金額はお問い合わせください

発電機の取付位置が喫水に対して低い場所に取り付ける際、発電機本体の海水が逆流しないための装置です。発電機本体のミキシングエルボの高さが喫水から200mm以上の位置に無い場合に本キットが必要となります。

※発電機の種類によってキット内容が異なりますので詳細はタートルマリンまでお問い合わせください。

逆止弁キット

IB-1

￥7,500（税抜）

【対応機種】6～11EKOZD
※発電機ご購入の際に必ず必要となります。

逆止弁キット

IB-2

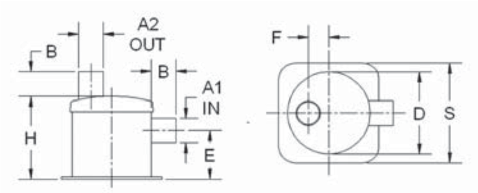
￥8,100（税抜）

【対応機種】13～32EOZD、13～15EKOZD
※オプションとなります。

CENTEK INDUSTRIES

バーナリフト

バーナトーンリフトはウォーターロック型サイレンサーです。側面から入り、上部より排出するタイプです。ジェネレーターのマフラーに最適です。



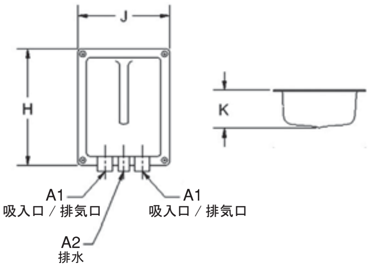
バーナリフト

1500026W（2インチ）	￥44,000（税抜）
1500034W（3インチ）	￥50,000（税抜）

モデル No.	INLET	OUTLET	I/O LGTH	DIA	INLET HGT	I/O OFFSET	HGT	SQ BASE
	A1	A2	B	D	E	F	H	S
1500026W	2"	2"	64mm	212mm	119mm	51mm	203mm	229mm
1500034W	3"	3"	76mm	255mm	165mm	64mm	258mm	267mm

排気・排水セパレーター

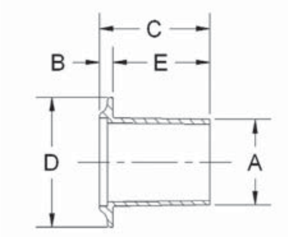
排気ガス内の混ざり合った水とガスを分離して排出するシステムです。水中に排水するために停泊中の静粛性に優れており、周囲に優しい排気となります。バーナリフトと共に利用することによって消音効果アップが期待できます。



排気・排水セパレーター

1020200（2インチモデル）	￥79,000（税抜）
1020300（3インチモデル）	￥93,000（税抜）

モデル No.	IN/OUT	DRAIN	HEIGHT	WIDTH	DEPTH
	A1	A2	B	D	E
1020200	2"	1.5"	397mm	314mm	128mm
1020300	3"	1.5"	521mm	445mm	178mm

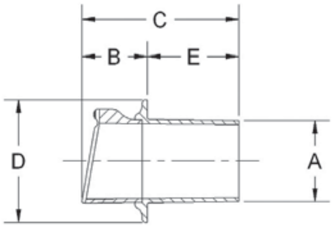


Ex アウトレット

1200302W（2インチ）	**￥4,000**（税抜）
1200287W（3インチ）	**￥5,000**（税抜）

FRP 製のエキゾーストアウトレットです。船体には接着剤やボルト止めにて固定が可能です。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200302W	2"	11mm	81mm	3.5"	70mm
1200287W	3"	16mm	92mm	4.88"	76mm

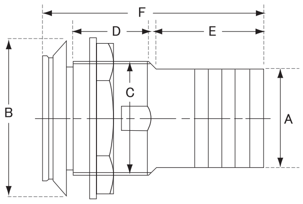


Ex アウトレット（フラッパー付き）

1200300W（2インチ）	**￥13,000**（税抜）
1200298W（3インチ）	**￥17,000**（税抜）

Ex アウトレットにフラッパーが付いたモデルです。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200300W	2"	44mm	114mm	3.5"	70mm
1200298W	3"	64mm	140mm	4.88"	76mm



Ex アウトレット（SUS316）

67580G1（2インチ）	**￥22,000**（税抜）
67582G1（3インチ）	**￥29,000**（税抜）

316 ステンレス素材でフラッパー付きの Ex アウトレットです。

モデル No.	A	B	C	D	E	F
67580G1	2"	3.18"	57mm	41mm	57mm	116mm
67582G1	3"	4.6"	86mm	46mm	76mm	147mm

Ex アウトレットリペアパーツ

1200344（2インチ）	**￥1,400**（税抜）
1200313（3インチ）	**￥1,600**（税抜）

モデル No.1200300W、1200298W の Ex アウトレット（フラッパー付き）のフラッパー部のリペアパーツです。

マリンエアコンディショナー

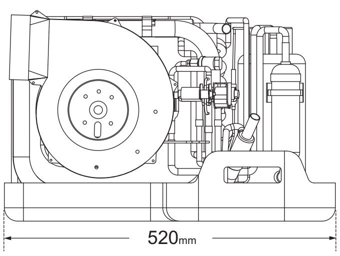
AQUATECHNO のマリンエアコンは多彩な要望に応える出力４種、電圧２種の合計８モデルから選択できます。視認性が高く使いやすいコントロールパネルで簡単に操作可能。設置に使用する配管、ダクト関連部品も各種取り揃えています。

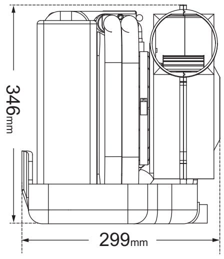
マリンエアコン（115V/60Hz モデル）

新製品

115V 60Hz

付属部品





マリンエアコン 8000BTU モデル（115V/60Hz モデル）

AMP8KU

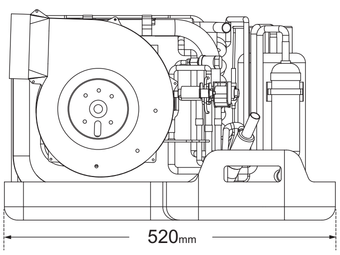
￥220,000（税抜）

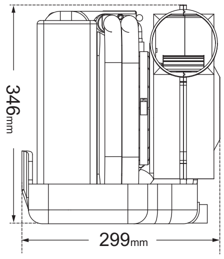
能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
8000BTU	2000kcal	115V	60Hz	5.8A/7.3A	17A	R410a	580m3/h	4"	22kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

115V 60Hz

付属部品





マリンエアコン 10000BTU モデル（115V/60Hz モデル）

AMP10KU

￥246,000（税抜）

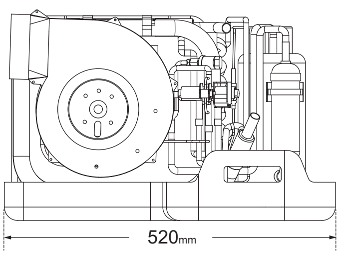
能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
10000BTU	2500kcal	115V	60Hz	7.5A/8.7A	21A	R410a	580m3/h	4"	22kg

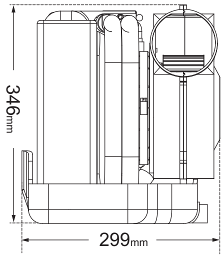
【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

新製品

115V 60Hz

付属部品





マリンエアコン 12000BTU モデル（115V/60Hz モデル）

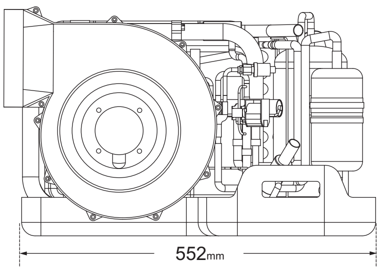
AMP12KU

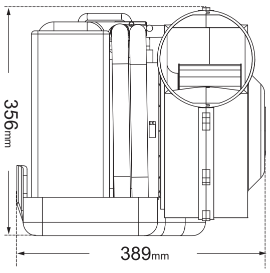
￥250,000（税抜）

能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
12000BTU	3000kcal	115V	60Hz	9.2A/10.8A	27A	R410a	580m3/h	4"	22kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

付属部品





マリンエアコン 16000BTU モデル（115V/60Hz モデル）

AMP16KU

￥260,000（税抜）

能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
16000BTU	4000kcal	115V	60Hz	11.2A/13.8A	30A	R410a	720m3/h	6"	31kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

電源ボックスに装備されているブースターボックス接続コネクタにつないで使用します。

起動補助装置をマリンエアコンのコントロールボックスに接続すると起動電流を減らすことができます。起動電流が小さくなることでインバーターや出力の小さな発電機でもエアコンを使用することができるようになります。

接続は電源ボックスに標準装備されているコネクタに起動補助装置からのケーブルを接続するだけの簡単設計。設定などの必要も無いので接続するだけですぐお使いになれます。

起動補助装置

AMP115SB（115Vモデル専用）

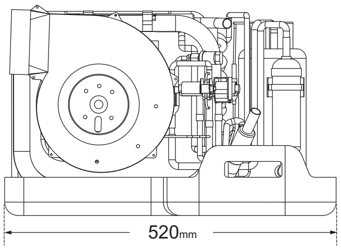
￥35,000（税抜）

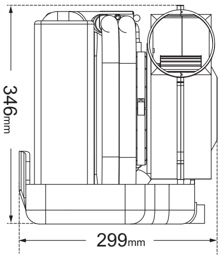
モデル No.	通常時起動電流	ブースターボックス装着時の起動電流
AMP8KU（8000BTU モデル使用時）	17A	**10A**
AMP10KU（10000BTU モデル使用時）	21A	**11A**
AMP12KU（12000BTU モデル使用時）	27A	**13A**
AMP16KU（16000BTU モデル使用時）	30A	**16A**

マリンエアコン（220V/50Hz モデル）

新製品

付属部品





マリンエアコン 8000BTU モデル（220V/50Hz モデル）

AMP8KE

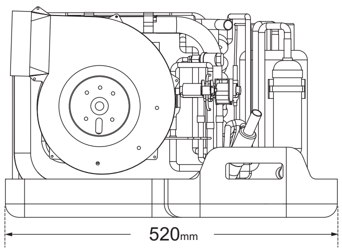
￥220,000（税抜）

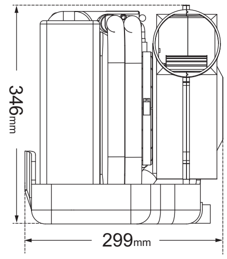
能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
8000BTU	2000kcal	220V	50Hz	3.1A/4.2A	9A	R410a	580m3/h	4"	22kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

新製品

付属部品





マリンエアコン 10000BTU モデル（220V/50Hz モデル）

AMP10KE

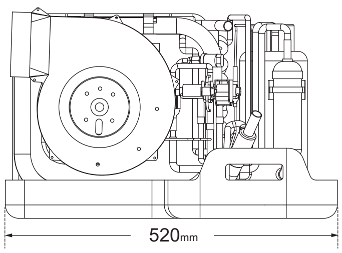
￥246,000（税抜）

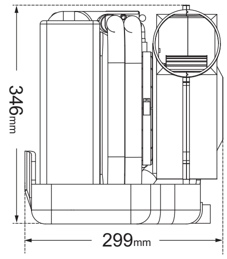
能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
10000BTU	2500kcal	220V	50Hz	3.8A/4.5A	11A	R410a	580m3/h	4"	22kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

新製品

付属部品





マリンエアコン 12000BTU モデル（220V/50Hz モデル）

AMP12KE

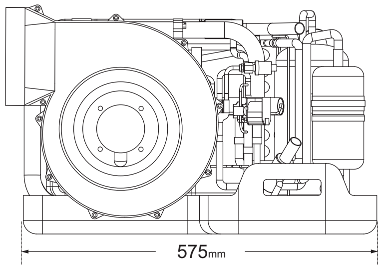
￥250,000（税抜）

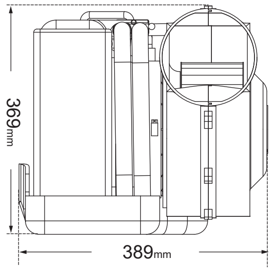
能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
12000BTU	3000kcal	220V	50Hz	3.5A/4.5A	12A	R410a	580m3/h	4"	22kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

新製品

付属部品





マリンエアコン 16000BTU モデル（220V/50Hz モデル）

AMP16KE

￥260,000（税抜）

能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時 / 暖房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
16000BTU	4000kcal	220V	50Hz	5.8A/6.8A	16A	R410a	720m3/h	6"	31kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル（5m）、固定用滑り止めテープ、固定用金具

電源ボックスに装備されているブースター
ボックス接続コネクタにつないで使用します。

起動補助装置をマリンエアコンのコントロールボックスに接続すると起動電流を減らすことができます。起動電流が小さくなることでインバーターや出力の小さな発電機でもエアコンを使用することができるようになります。

接続は電源ボックスに標準装備されているコネクタに起動補助装置からのケーブルを接続するだけの簡単設計。設定などの必要も無いので接続するだけですぐお使いになれます。

起動補助装置

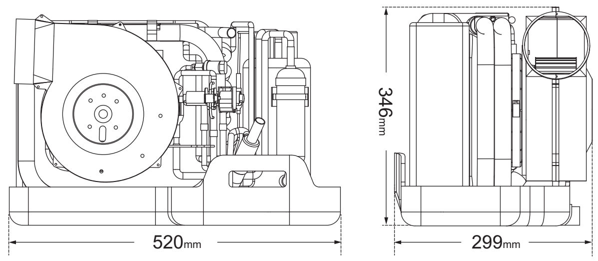
AMP220SB（220Vモデル専用） ￥35,000（税抜）

モデル No.	通常時起動電流	ブースターボックス装着時の起動電流
AMP8KE（8000BTU モデル使用時）	9A	5A
AMP10KE（10000BTU モデル使用時）	11A	6A
AMP12KE（12000BTU モデル使用時）	12A	7A
AMP16KE（16000BTU モデル使用時）	16A	9A

マリンエアコンディショナー（インバーターセットモデル）

- DC12/24V の電源でマリンエアコンを使用するためにインバーターとエアコンをセットにしたモデル。
- 専用設計されたインバーターによって低消費電力運転を実現。
- エアコンは 10000BTU モデルとなります。

付属部品



インバーター（2500W モデル）

マリンエアコン 10000BTU インバーターセット

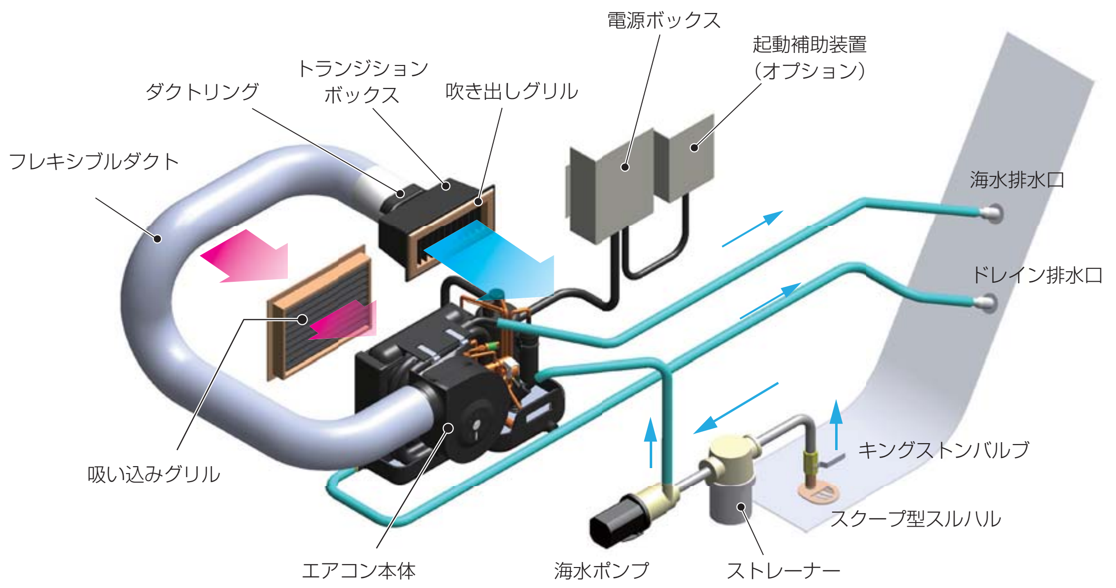
AMP10KUE

￥368,000（税抜）

エアコン本体、起動補助装置、インバーターのセットです。
※エアコンのスペックに関しては 58 ページをご参照ください。

マリンインバーター（2500W） 仕様表		
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.7A 以下	0.6A 以下
AC 出力電圧	100~120V	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	2500W	
瞬間最大出力	5000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	2500W	
過負荷停止	2700W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	6.9kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

※ご注文の際にインバーターの電圧（12/24V）をお知らせください。



取付キット

AC-HK01-1（ポンプ無）

AC-HK01-P（ポンプ有）

お問い合わせください

マリンエアコン取付に必要な配管部品のセット。ホース類とホースクランプ、は付属しておりませんのでご注意ください。ポンプ無のキットは海水ポンプ、海水ポンプ用ホースニップル、海水ポンプ用ブッシングが付属しません。
（エアコンのモデルによってパーツ構成が異なりますので詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。）

【キット内容】
- スクープ型スルハル
- ボールバルブ
- ホースニップル
- 海水ストレーナー
- プラスチックスルハル
- 海水ポンプ（ポンプ有モデルのみ）
- 海水ポンプ用ホースニップル（ポンプ有モデルのみ）
- 海水ポンプ用ブッシング（ポンプ有モデルのみ）

スクープ型スルハル

STH-500-W

￥3,500（税抜）

海水取水口に使用するスルハル。ねじサイズ 1/2"、ブロンズ製。

ボールバルブ

IBV-500

￥3,400（税抜）

スクープ型スルハルに取り付けて使用します。ねじサイズ 1/2"。

海水ストレーナー

WSB-500-P

￥5,600（税抜）

海水ポンプの前に設置して取り込んだ海水のごみなどを取り除きます。メッシュ部分を簡単に掃除できるようになっています。ねじサイズ 1/2"。

海水ポンプ

2-MD-115 ￥36,000（税抜）

2-MD-230 ￥41,000（税抜）

モデル No.	仕様	最大流量（揚程 90cm）
2-MD-115	115V/1.5A/60Hz	29.5 リットル /min
2-MD-230	230V/0.65A/50/60Hz	29.5 リットル /min

非自吸型マグネチックポンプです。海水ポンプは海面下に設置するようにしてください。海水ポンプの流量が多いほどエアコンの効率は向上します。ポンプを海面下に設置できない場合は自吸式ポンプが必要となりますのでタートルマリンにお問い合わせください。
※配管時には取付キット (AC-2MD-TK)、または口径のあうニップル / ブッシングを使用してください。

海水ポンプ用取付キット

AC-2MD-TK

￥1,200（税抜）

海水ポンプに使用するニップル (11200135) とブッシング (4300181) のセット。

ブッシング

04300181

￥620（税抜）

ブロンズ製のねじ込み継手でねじ径は 1/2" となります。

ホースニップル（ねじサイズ 1/2"　ホースサイズ 16mm）

11200135

￥310（税抜）

配管に使用するホースを接続するためのホースニップルです。ねじ径は 1/2"、使用するホース径は 16mm となっています。

プラスチックスルハル

68555-1

￥1,500（税抜）

海水とドレインの排水に使用するプラスチック製のスルハルです。

吸い込みグリル

AC-A8X8	**￥19,000**（税抜）
AC-A10X8	**￥20,000**（税抜）
AC-201108	**￥21,000**（税抜）
AC-201112	**￥22,000**（税抜）

モデル No.	切り抜きサイズ（inch）	切り抜きサイズ（mm）
AC-A8X8	8" × 8"	203 × 203mm
AC-A10X8	10" × 8"	254 × 203mm
AC-201108	11" × 8"	279 × 203mm
AC-201112	11" × 12"	279 × 305mm

室内の吸気部分にとりつけるグリルでホコリやゴミの吸入を防止するために取り外しが可能なフィルターが装備されています。

吹き出しグリル チーク調

MS-1004	**￥14,000**（税抜）
AC-101240	**￥15,000**（税抜）
AC-101260	**￥16,000**（税抜）

モデル No.	切り抜きサイズ（inch）	切り抜きサイズ（mm）	対応ダクトサイズ
MS-1004	10" × 4"	254 × 101mm	4" & 6"
AC-101240	12" × 4"	304 × 101mm	4" & 6"
AC-101260	12" × 6"	304 × 152mm	4" & 6"

エアコンの吹き出し部としてトランジションボックスと組み合わせて使用します。

トランジッションボックス

AC-111040	**￥7,000**（税抜）
AC-111240	**￥7,000**（税抜）
AC-111260	**￥7,000**（税抜）

モデル No.	サイズ	対応吹き出しグリル　モデル No.
AC-111040	10" × 4"	MS-1004
AC-111240	12" × 4"	AC-101240
AC-111260	12" × 6"	AC-101260

吹き出しグリル取り付けに必要なボックスです。吹き出しグリルのモデル No. に対応するモデルをお選びください。各サイズとも全てのダクトリングが装着できます。

ダクトリング

AC-120040	**￥2,000**（税抜）
AC-120060	**￥2,400**（税抜）

モデル No.	サイズ
AC-120040	4" 用
AC-120060	6" 用

フレキシブルダクトを接続するためにトランジッションボックスに組み合わせて使用します。ダクトを抑えるダクトカバーが付属します。

新製品

吹き出しグリル　プラスチック製

AC-J10X4R

￥14,000（税抜）

モデル No.	切り抜きサイズ（inch）	切り抜きサイズ（mm）	対応ダクトサイズ
AC-J10X4R	10" × 4"	254 × 101mm	4" & 6"

プラスチック製で送風口の羽根部分は調節可能な吹き出しグリル。

新製品

吹き出しグリル　プラスチック製

AC-K5X5R-3	**￥16,000**（税抜）
AC-K6X6R-4	**￥22,000**（税抜）

モデル No.	切り抜きサイズ（inch）	切り抜きサイズ（mm）	対応ダクトサイズ
AC-K5X5R-3	5" × 5"	127 × 127mm	3"
AC-K6X6R-4	6" × 6"	152 × 152mm	4"

プラスチック製で送風口の羽根部分は調節可能な正方形の吹き出しグリル

新製品

円形プラスチックグリル（グローバルスタイル）

AC-DBK3（カラー：黒） ￥6,000（税抜）

AC-DW3（カラー：白） ￥6,000（税抜）

モデル No.	ダクトサイズ
AC-DBK3	3"
AC-DW3	3"

円形のプラスチックグリルで送風部の開閉が可能となっています。背面のダクトサイズは 3" となっています。

新製品

円形プラスチックグリル（トラディショナルスタイル）

AC-EBK（カラー：黒）

￥3,000（税抜）

モデル No.	ダクトサイズ
AC-EBK	4"

円形のプラスチックグリルで前面のつまみをまわすことによって風量を簡単に調節できます。背面のダクトサイズは 4" となっています。

新製品

ホースアダプタ

AC-E34R（カラー：黒）

￥2,000（税抜）

4" のプラスチックグリルを 3" に変換するアダプターです。

ダクト Y 分岐

AC-H433 新製品

￥12,000（税抜）

AC-13444

￥12,000（税抜）

AC-H643 新製品

￥12,000（税抜）

AC-13644

￥12,000（税抜）

AC-13664

￥12,000（税抜）

モデル No.	IN	OUT
AC-H433	4"	3" × 3"
AC-H13444	4"	4" × 4"
AC-H643	6"	4" × 3"
AC-H13644	6"	4" × 4"
AC-H13664	6"	6" × 4"

複数のグリルにエアコンからの送風を分岐させる際に使用します。エアコンのモデルや能力にあわせてダクトの口径をお選びください。

フレキシブルダクト

AC-I310 新製品

￥8,000（税抜）

AC-1740-SQ

￥11,000（税抜）

AC-1760

￥14,000（税抜）

モデル No.	サイズ
AC-I310	3" × 10m
AC-1740-SQ	4" × 10m
AC-1760	6" × 10m

ダクト配管スペースを取らないように薄型の断熱グラスウールを使用した特別仕様です。長さは 10 メートル一本物で切り売りでの販売はおこなっておりません。

別付け温度センサー

AC-OSE01

￥3,800（税抜）

エアコンの温度センサーを別の場所に取り付けたい場合に使用します。電源ボックスに繋いで好きな場所に設置するだけですぐに使用可能です。

マリン冷水機 / マリン冷水機アクセサリ

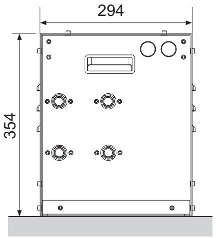
夏場の釣りで仕留めた活きのいい魚をこのマリン冷水機によってそのままイケスに入れて生かしておくことができるようになります。また、約5℃にまでイケスを冷却できますので冷蔵用の氷も不要となります。

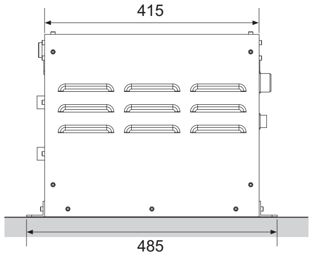
- ▶ コンプレッサー内蔵でコンパクトな冷水機。
- ▶ 115V 駆動で手軽に設置可能、発電機を装備した船に最適です。
- ▶ 手元のコントロールパネルからのデジタル制御でイケス内の海水を 5℃まで冷却可能。
- ▶ 時差起動によって起動電流を抑えているため、容量の小さな発電機でも使用できます。
- ▶ 各種安全装置によって事故・故障を未然に防ぎます。
- ▶ 電源ボックスを分離したことにより旧モデルよりコンパクトなサイズを実現。
- ▶ 起動補助装置（4000kcal モデルのみ）を使用して起動電流を減少させることができます。

電源ボックス

コントロールパネル

起動補助装置





マリン冷水機 4000kcal モデル（起動補助装置付）

AWC-4000

￥280,000（税抜）

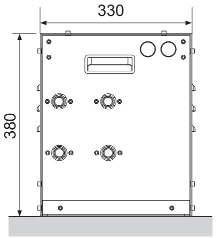
能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流	起動電流	冷媒	重量
4000kcal	115V	60Hz	14A	16A ※	R410a	33kg

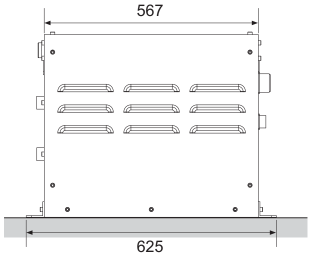
※付属の起動補助装置使用時の数値。

4000kcal モデルは約 45 分で 200ℓの水を 30℃から 15℃へと冷却します。（数値は参考値で諸条件により変動します）

電源ボックス

コントロールパネル





マリン冷水機 8000kcal モデル

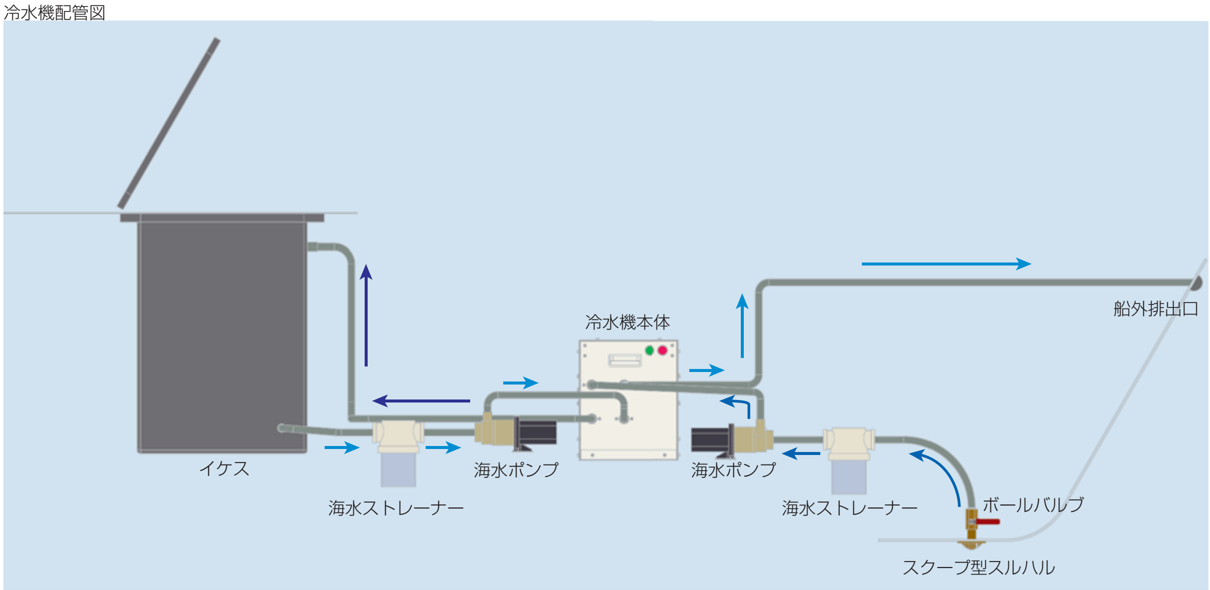
AWC-8000

￥430,000（税抜）

能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流	起動電流	冷媒	重量
8000kcal	115V	60Hz	28A	45A	R410a	52kg

8000kcal モデルは約 23 分で 200ℓの水を 30℃から 15℃へと冷却します。（数値は参考値で諸条件により変動します）

冷水機配管図



海水ポンプ

ー

お問い合わせください

冷水器のモデルや環境によって必要とする海水ポンプの能力が異なりますので詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。

循環用ストレーナー（イケス用）

WSB-1000-P

￥9,300（税抜）

イケス内部の様々なゴミからポンプや冷水機を保護するためのストレーナー（海水こし器）です。
※ホースニップルは付属しておりません。

イケス設置型ストレーナー

AWC-LWS

￥6,000（税抜）

イケス内部に設置するためのストレーナー（海水こし器）です。ステンレス製。

【本体寸法】：W160 × L280 × H160mm　φ 25mm

冷却海水用配管キット

ー

お問い合わせください

組み合わせの種類が豊富なため、タートルマリンまでお問い合わせください。

【キット内容】
・スクープ型スルハル
・キングストンバルブ
・ストレーナー
・ホースニップル
・スルハル

マリンインバーター

- ▶ 高性能・高出力・高変換効率のパワーインバーター。
- ▶ AQUQTECHNO マリンインバーターはマリンユースに適した据置型。
- ▶ 自動的に温度を感知して冷却ファンスピードをコントロールするため、非常に静かな運転音。
- ▶ 各種の安全保護回路により事故を未然に防止。
- ▶ LED 表示によって運転状態を確認可能。
- ▶ 世界の主要な安全基準を取得した高い安全性。
- ▶ リモートコントロールを装着することにより遠隔操作が可能。

インバーター機種選定のポイント

1. 使用する機器の特徴を考慮すること

例えば白熱灯のような抵抗負荷の大きさやモーターのような誘導負荷の大きさの割合です。誘導負荷は起動時に大きな電力を消費します。また、機器によってその起動電流も大きな開きがあります。

2. 機種選定のおおまかな目安

テレビやポットなどは消費電力の 1 倍、蛍光灯などの機器は消費電力の 2 倍、モーターなど起動電力の大きい機器は消費電力の 5 倍を目安に計算してください。

3. 使用出来ない機器

インバーター方式、ラピッドスタート方式の蛍光灯、一部のノートパソコン、一部の充電機器、電子コントロール内蔵の一部機器などがあります。あらかじめ使用される機器をお確かめいただく事をおすすめします。

4. ノイズを発生させないために

電子機器、航海機器、音響機器にインバーターが原因となるノイズが影響する場合があります。その場合は配線経路、機器との距離、アース線の取り方などを考慮する必要があります。

マリンインバーター 1000W モデル

AEV-1000AH12（12Vモデル）

￥34,000（税抜）

AEV-1000AH24（24Vモデル）

￥34,000（税抜）

【本体寸法】: W195 × L300 × H83mm

仕様表	AEV-1000AH12	AEV-1000AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.5A 以下	0.4A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	1000W	
瞬間最大出力	2000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	1100W	
過負荷停止	1300W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	3.1kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

マリンインバーター 1500W モデル

AEV-1500AH12（12Vモデル）

￥45,000（税抜）

AEV-1500AH24（24Vモデル）

￥45,000（税抜）

【本体寸法】: W195 × L360 × H83mm

仕様表	AEV-1500AH12	AEV-1500AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.5A 以下	0.4A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	1500W	
瞬間最大出力	3000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	1500W	
過負荷停止	1700W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	3.5kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

※インバーターの出力電圧は 100 ～ 120V の間で調整可能です。ご購入時にご希望の出力電圧をご指定ください。

マリンインバーター 2500W モデル

AEV-2500AH12（12Vモデル）

￥87,000（税抜）

AEV-2500AH24（24Vモデル）

￥87,000（税抜）

【本体寸法】：W169 × L360 × H152mm

マリンインバーター 4000W モデル

AEV-4000AH12（12Vモデル）

￥150,000（税抜）

AEV-4000AH24（24Vモデル）

￥150,000（税抜）

【本体寸法】：W169 × L500 × H152mm

仕様表	AEV-2500AH12	AEV-2500AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.7A 以下	0.6A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	2500W	
瞬間最大出力	5000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	2500W	
過負荷停止	2700W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	6.9kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

仕様表	AEV-4000AH12	AEV-4000AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.7A 以下	0.7A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	4000W	
瞬間最大出力	8000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	4000W	
過負荷停止	4400W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	10.8kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

※インバーターの出力電圧は 100 ～ 120V の間で調整可能です。ご購入時にご希望の出力電圧をご指定ください。

マリンインバーターアクセサリ

リモートコントロール

AEV-REM-AH

￥2,800（税抜）

インバーター AH シリーズ全モデルで使用可能なリモートコントロールパネルです。ON/OFF を離れた位置で操作可能で作動時は LED が点灯します。

【付属部品】：専用ケーブル（5m）

DC コンタクタ

ー

お問い合わせ下さい

インバーターの DC 回路には回路保護のためのコンタクタを挿入することを推奨します。インバーターの容量にあったコンタクタを各種ご用意しています。

マリンバッテリーチャージャー（12V モデル）

- AQUATECHNO のマリンバッテリーチャージャーは常時接続型。
- バルクチャージ、アブソーブチャージ、フロートチャージの 3 ステップチャージにより、完璧に無理なくバッテリーをチャージ。また、自己放電を防止してバッテリーを常に最良の状態に保持します。
- 常にバッテリーの状態をモニタリングしているために放電の進行や負荷がかかった場合は自動的に充電を再開。充電を完了するとフロートチャージモードで自己放電を防止。
- 自己放電防止のための小容量モデルから大容量モデルまでの豊富なラインナップをご用意しています。

バッテリーチャージャー機種選定のポイント

1. 充電容量の確認

バッテリーメーカーのマニュアルに従って適正な充電容量のバッテリーチャージャーを選ぶようにしてください。

2. バッテリーの種類の確認

バッテリーの種類（鉛バッテリー、ゲルバッテリー、AGM バッテリー、カルシウムバッテリー等）によって充電電圧が異なります。バッテリーメーカーのマニュアルに従って適正な充電電圧の機種を選ぶようにしてください。バッテリーチャージャー（HL シリーズ）は充電電圧の切替機能が装備されていますので特殊なものを除いてほぼ全てのバッテリーチャージャーに対応することができます。

一般的にカルシウムバッテリーはバッテリーチャージャー（HL シリーズ）ならば "Hi" ポジションを選択してください。その他のバッテリーは全てのモデルが適応しています。

1 Bank
モデル

AEC-0212F（2A）

AEC-1012F（10A）

AEC-5012HL（50A）

AEC-10012HL（100A）

バッテリーチャージャー 2A 1Bank モデル（12V）

AEC-0212F

￥7,000（税抜）

【本体寸法】：W60 × L120 × H34mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/2A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	N/A
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.5kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 10A 1Bank モデル（12V）

AEC-1012F

￥14,000（税抜）

【本体寸法】：W88 × L180 × H47mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/10A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.8kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 50A 1Bank モデル（12V）

AEC-5012HL

￥59,000（税抜）

【本体寸法】：W209 × L400 × H85mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/50A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	4.6kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 100A 1Bank モデル（12V）

AEC-10012HL

￥113,000（税抜）

【本体寸法】：W180 × L415 × H160mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/100A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	7.7kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

1 Bank
モデル

AEC-0224F（2A）

AEC-0724F（10A）

AEC-5024HL（50A）

バッテリーチャージャー 2A 1Bank モデル（24V）

AEC-0224F

￥7,000（税抜）

【本体寸法】：W62 × L115 × H33mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V/2A
アブソープションモード	29.2V
フロートチャージモード	27.4V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.5kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 7A 1Bank モデル（24V）

AEC-0724F

￥13,000（税抜）

【本体寸法】：W88 × L180 × H47mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V/7A
アブソープションモード	29.2V
フロートチャージモード	27.4V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.8kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 50A 1Bank モデル（24V）

AEC-5024HL

￥113,000（税抜）

【本体寸法】：W180 × L415 × H160mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V/50A
アブソープションモード	29.4V
フロートチャージモード	27.4V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	7.7kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

鰐口クリップ

AC 電源ケーブル

AQUATECHNO のバッテリーチャージャーは最初から全機種に鰐口クリップと AC 電源ケーブルが装備されていますので、ご購入後、すぐに使用することができます。

※バッテリーチャージャーは DC 電源として使用しないでください。バッテリーを傷める原因となります。

デジタルバッテリーチャージャー

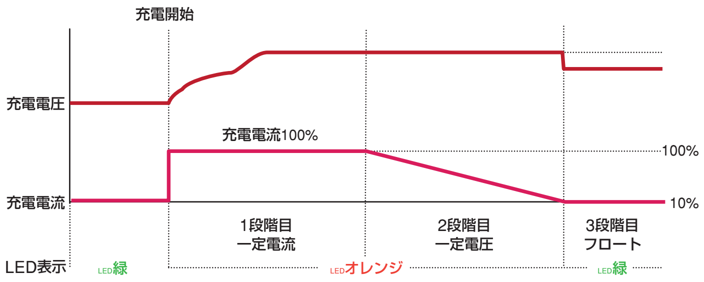
DBC シリーズのバッテリーチャージャーは電力消費を最大 25% 削減し、バッテリーを保護して寿命を延ばします。マルチチャージングシステムによってバッテリーを最適条件で充電することが可能。バッテリーの劣化や消耗を最小限に抑えるために 3 段階のオートマチックステージによる制御された電圧と電流で充電をおこないます。

オートマチックマルチレートは予備充電、イコライザー充電、フロート充電の 3 段階です。

主な特徴

- 3LED ディスプレイ（赤：電源　緑：フロート充電　オレンジ：イコライザー充電）
- 短絡保護
- チャージャーのバッテリーレベルをディスプレイ表示
- 各種保護機能を装備
- 充電モード選択
- 高効率
- 鉛バッテリー（液体電解液、ゲル電解液、鉛カルシウムなど）用チャージャー

■通常作動時の充電グラフ



2Bank モデル

AEC-2512HL-2B（25A）

AEC-2324D-2B（23A）

デジタルバッテリーチャージャー 25A 2Bank モデル（12V）

AEC-2512HL-2B

￥30,000（税抜）

【本体寸法】：W170 × L196 × H79mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 120V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V
イコライザー充電	14.4V ± 0.1V
フロート充電	13.6V ± 0.1V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○
短絡保護	○
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	2.0kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

デジタルバッテリーチャージャー 23A 2Bank モデル（24V）

AEC-2324D-2B

￥62,000（税抜）

【本体寸法】：W196 × L330 × H114mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 120V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V
イコライザー充電	28.8V ± 0.2V
フロート充電	27.2V ± 0.2V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○
短絡保護	○
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	4.1kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

※バッテリーチャージャーは DC 電源として使用しないでください。バッテリーを傷める原因となります。

マリン DC コンバーター

AQUATECHNO のマリンコンバーターは DC24V を DC12V に高い効率で変換します。このコンバーターを使用すると DC24V の艇でも豊富なアクセサリーが揃っている DC12V 仕様の機器が使えるようになります。

- ▶ 90% 以上の高い変換効率。
- ▶ 安全のために各種安全装置を組み込み済。
- ▶ 10A モデルは自然換気冷却、20A モデルは自動温度感知ファンによる静かな作動音。
- ▶ 軽量かつコンパクトなデザインの本体。

DC コンバーター 10A モデル

AED-2412-10A

￥9,000（税抜）

【本体寸法】：W73 × L70 × H45mm

仕様表	
DC 入力電圧	24V
DC 出力電圧	12V
DC 定格出力電流	10A
DC 瞬間最大出力電流	15A
待機電流	0.02A 以下
変換効率	90% 以上
入力逆接続保護	○
出力逆接続保護	○
出力短絡保護	○
オーバーヒート保護	○
クーリング	自然換気
重量	0.26kg

DC コンバーター 20A モデル

AED-2412-20A

￥16,000（税抜）

【本体寸法】：W73 × L120 × H79mm

仕様表	
DC 入力電圧	24V
DC 出力電圧	12V
DC 定格出力電流	20A
DC 瞬間最大出力電流	30A
待機電流	0.02A 以下
変換効率	90% 以上
入力逆接続保護	○
出力逆接続保護	○
出力短絡保護	○
オーバーヒート保護	○
クーリング	クーリングファン
重量	0.6kg

ウィンドウォッシャーシステム

晴れた時の波しぶきによるウィンドウの視認性の低下を防ぎ、清水でウィンドウに付着した塩を落とします。

本システムは DC24V 専用となっていますのでご注意ください。

ウィンドウォッシャーシステム作動時

ウィンドウォッシャーシステム（DC24V 専用）

FB-1000

￥114,000（税抜）

このシステムは 24V 専用です。

【キット内容】

① 電磁弁× 1 個
② ウォッシャーポンプ× 1 個
③ ノズルベース× 5 個
④ 止めプラグ× 1 個
⑤ ウォッシャーノズル× 5 個
⑥ ノズル用 O リング× 5 個
⑦ ナイロンチューブ× 10m
⑧ チューブクランプ× 10 個
⑨ 押しボタンスイッチ× 1 個
⑩ 電磁弁用ホースニップル× 2 個
⑪ 内ネジホースニップル× 1 個
⑫ ホースフィッティング× 1 個
⑬ フィルタハウジング× 1 個
⑭ フィルタカートリッジ× 1 個
⑮ ハウジングブラケット（固定用金具）× 1 個
⑯ ホースニップル× 2 個

41387543

41378057

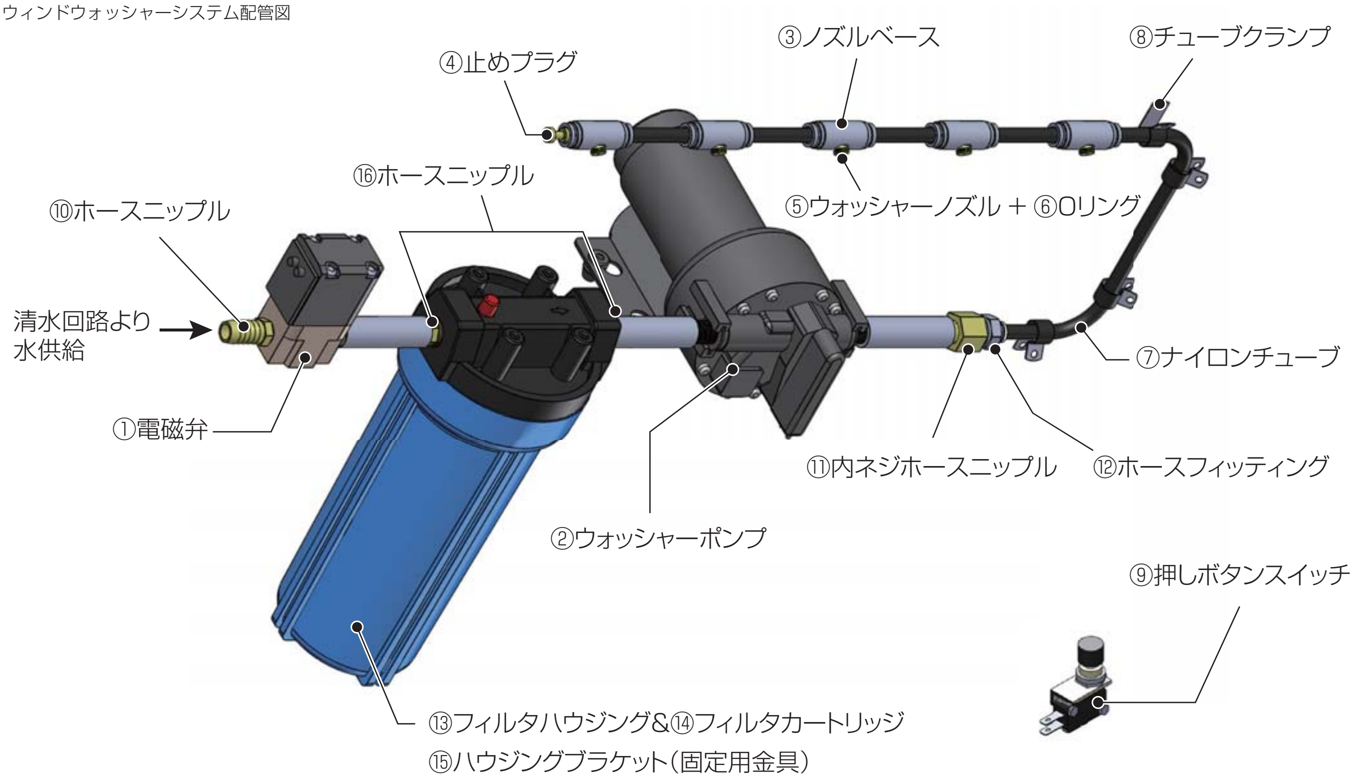
41400764

ワンタッチ継手（オプション部品）

41387543（チーズ型）	￥2,100（税抜）
41378057（L型）	￥1,800（税抜）
41400764（Y型）	￥2,700（税抜）

ワンタッチチューブの分岐などに使用してください。

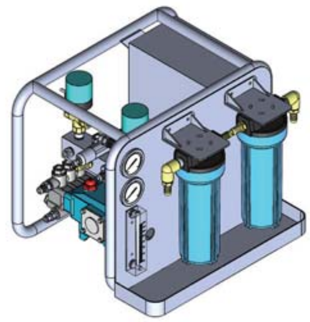
ウィンドウォッシャーシステム配管図



マリン造水機（2015 年発売予定）

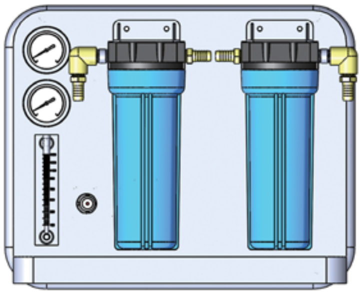
各種主要部品に信頼性の高い国産の製品を組み込んだ AQUATECHNO オリジナルのマリン造水機です。高い耐久性により長時間の連続運転でも問題なくご使用になれます。

ポンプユニット



海上での使用を考慮して設計しており、長時間使用が可能となっています。

ポンプユニット正面

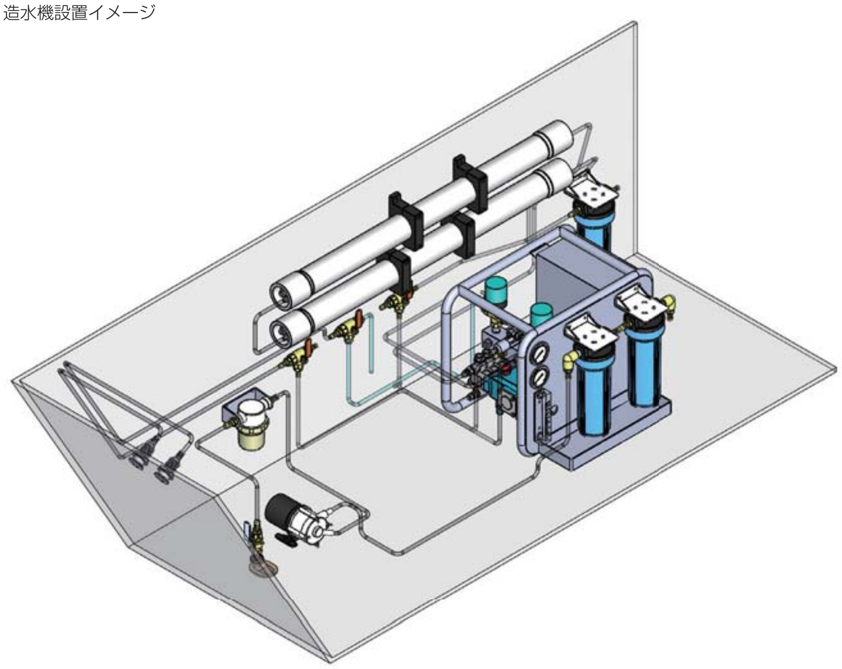


圧力計、流量計、海水フィルタハウジングを前面に配置していますので造水機の作動確認やフィルタの取り替えなどの操作 / メンテナンスを簡単に作業できる設計となっています。

コントロールパネル

バックライト付液晶画面を備えたコントロールパネル。基本操作の他、タイマー機能による洗浄作業等を簡単な操作で実行できます。

造水機設置イメージ



主な特徴

- ▶ 各種安全装置を装備。
- ▶ 信頼性を高めるために主要部品に日本製部品を使用しています。
- ▶ 簡単に操作できるリモートコントロールパネルとケーブル（5m 長）が標準で付属。離れた場所から造水機の運転、洗浄が可能。
- ▶ オプションの造水機用殺菌装置を使用すると造水機によって生成した清水中の有機物の繁殖を防止します。

マリン造水機

AQWM-060U（造水量60リットル/時 単相100Vモデル）	2015 年発売予定
AQWM-120U（造水量120リットル/時 単相100Vモデル）	
AQWM-120E（造水量120リットル/時 単相200Vモデル）	
AQWM-180U（造水量180リットル/時 単相100Vモデル）	
AQWM-180E（造水量180リットル/時 単相200Vモデル）	

造水機用殺菌装置

2015 年発売予定

造水機で生成し、タンクに貯蔵した清水は塩素剤が入っていないために清水中の有機物が繁殖する可能性があります。そのため、造水機と共に殺菌装置を使用することをおすすめします。
この殺菌装置は紫外線による殺菌で清水内の有機物の繁殖を抑えます。殺菌により生じた不純物はフィルタにより除去されるので常に清浄な水を使用できるようになります。

フレッシュウォーター

ジョンソンポンプのアクアジェットシリーズは 5 個のチャンバーを持っており、従来の 3 個、または 4 個のチャンバーを持つダイヤフラムポンプと比較して非常に静かに作動し、ポンプ特有の脈動が少ないためスムーズな水の流れを作り出します。

また、アダプターはそれぞれ表示されたホース内径、または BSP ネジの接続が可能です。よりスムーズで上質な流水が必要な場合はアキュムレータータンクの併用をお薦めします。

アクアジェットポンプ

JP-WPS29-A (12V)

￥17,200（税抜）

JP-WPS29-B (24V)

￥17,200（税抜）

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
85W	12V	10A	2.8kg/cm^2	11 リットル /min	1.6kg
	24V	5A	41psi		

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W197 × D204 × H110mm

アクアジェットポンプ

JP-WPS35-A (12V)

￥19,500（税抜）

JP-WPS35-B (24V)

￥19,500（税抜）

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
85W	12V	10A	2.8kg/cm^2	13 リットル /min	2kg
	24V	5A	41psi		

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W210 × D236.5 × H116mm

アクアジェットポンプ

JP-WPS40-A (12V)

￥31,800（税抜）

JP-WPS40-B (24V)

￥31,800（税抜）

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
100W	12V	10A	2.8kg/cm^2	15 リットル /min	2kg
	24V	5A	41psi		

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W214 × D240 × H110mm

アクアジェットポンプ

JP-WPS50-A (12V)

￥37,600（税抜）

JP-WPS50-B (24V)

￥37,600（税抜）

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
150W	12V	15A	2.8kg/cm^2	19 リットル /min	2kg
	24V	8A	41psi		

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W214 × D240 × H110mm

アクアジェットフローマスターポンプ（電子モーター制御モデル）

JP-WPSFM-A (12V)

￥54,800（税抜）

JP-WPSFM-B (24V)

￥54,800（税抜）

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
150W	12V	15A	3.5kg/cm^2	19 リットル /min	2kg
	24V	8A	50psi		

【付属部品】：#40 メッシュストレーナー
ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W209 × D239 × H113mm

電子制御モデルは 5 個のポジティブ・ダイヤフラムを内蔵し、内蔵されたデジタルコントローラーが必要な水量をスムーズに送り出します。
この特徴的な可変流量システムによって数カ所で同時に水を使用してもポンプは水量の増大に即時に対応して流量を自動調節して必要量を供給します。
アキュムレータータンクが無くても非常に静かな作動音を実現しています。アダプターはそれぞれ表示されたホース内径、または BSP ネジが接続できます。
よりスムーズで上質な流水が必要な場合はアキュムレータータンクの併用をお薦めします。

アクアジェット・ウーノ MAX3.4

JP-UM34-A (12V)

￥56,500（税抜）

JP-UM34-B (24V)

￥56,500（税抜）

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	ホース内径	流量	重量
85W	12V	10A	2.8kg/cm^2	3/4"	13 リットル /min	5kg
	24V	5A	41psi			

【付属部品】：#40 メッシュストレーナー

3.4 ガロン /min（13 リットル /min）のポンプとアキュムレータータンクのユニットです。ボード上に取り付けられているためにバルクヘッド等に容易に取り付ける事ができます。

【本体寸法】：W390 × D150 × H340mm

アクアジェット・ウーノ 5.0

JP-U50-A (12V)

￥75,400（税抜）

JP-U50-B (24V)

￥75,400（税抜）

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	ホース内径	流量	重量
150W	12V	15A	2.8kg/cm^2	3/4"	19 リットル /min	4.5kg
	24V	8A	41psi			

【付属部品】：#40 メッシュストレーナー
※ 1/2" 配管にする場合はご指示ください。

5 ガロン /min（19 リットル /min）の大きな流量を供給するアキュムレータータンクが付いたポンプユニットです。配管済みなので組み付けの手間がかかりません。
アキュムレータータンクがセットになっているので高品質な水流が簡単に作り出せます。

【本体寸法】：W160 × D213 × H364mm

アキュムレータータンク

JP-ACT

￥17,200（税抜）

容量	重量
2ℓ	1.2kg

付属部品：ストレートコネクター（ホース内径 1/2"）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4"）

ポンプからの水流の脈動を整えるアイテムです。清水ポンプのラインに取り付けることにより、滑らかな水流をより一層際立たせます。

【本体寸法】：φ 160mm × H315mm

ストレーナー（GROCO 社製）

WSB-500-S（ねじ内径1/2"）

￥5,900（税抜）

WSB-750-S（ねじ内径3/4"）

￥6,400（税抜）

清水ラインのフィルターとして使用できます。内部のバスケットは 304 ステンレス製になります。

※別売りのニップルが別途必要となります。

【本体寸法】：φ 74mm × H127mm

ストレーナー　ポンプ直付けモデル　エルボ型

JP-ST-90

￥3,700（税抜）

最大水温度	最大清水温度	メッシュサイズ
＋ 50℃	＋ 30℃	#40

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）× 1
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）× 1

アクアジェットポンプに直接取り付けることが出来るのでスペースも節約でき、組み付けの手間もかかりません。アクアジェットポンプと一緒に購入されることをお勧めします。

【本体寸法】：φ 80mm × H60mm

ストレーナー　ホース接続モデル　ストレート型

JP-ST-S

￥4,000（税抜）

最大水温度	最大清水温度	メッシュサイズ
＋ 50℃	＋ 30℃	#40

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）× 2
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）× 2

汎用として組み付けやすいように両側にノズルが装備されています。

【本体寸法】：φ 80mm × H60mm

コネクター

パーツNo.は下表をご覧ください。

①～⑤各￥**700**（税抜）

番号	パーツ No.	ホース内径	パッケージ
①	JP-KT46783	1/2" ホース　3/8" ネジ	2 個セット
②	JP-KT46784	3/4" ホース　1/2" ネジ	2 個セット
③	JP-KT46939	90° エルボ　3/4" ホース	2 個セット
④	JP-KT46938	90° エルボ　1/2" ホース	2 個セット
⑤	JP-KT47098	1/2" ネジ	2 個セット

ウォッシュダウンポンプキット

ジョンソンポンプの「アクアジェット・ウォッシュダウンポンプ」は高い水圧と大きな流量でより早く簡単にデッキ掃除が可能です。最大水圧は一般の水道水と同等の 70psi でデッキ掃除にパワー不足を感じていた方にも大変ご満足いただけるポンプです。

ウォッシュダウンポンプキット 5.2

JP-WDK52-A (12V)

￥**57,500**（税抜）

JP-WDK52-B (24V)

￥**57,500**（税抜）

電圧	ヒューズ	水圧	ホース内径	流量
12V	20A	4.9kg/cm3	3/4"	19 リットル /min
24V	10A	70psi		

【付属部品】：スイッチパネル
#40/90° ストレーナー
コイルホース 7.5m
バルブ付きバルクヘッド出口
スプレーガン

ウォッシュダウンポンプ　コイルホース & スプレーガン

JP-09-10615

￥**19,000**（税抜）

ウォッシュダウンポンプキット 5.2 からコイルホースとスプレーガンのみをセットにした商品です。

【付属部品】：コイルホース 7.5m
スプレーガン

バルクヘッドフィッティング (3/4" ホース)

JP-09-10616

￥**5,400**（税抜）

ビルジポンプ

メンテナンスが容易なカートリッジ式のビルジポンプです。プレジャーボートから業務用までをカバーする基本能力を持ちながらコンパクトに仕上がっています。

B400 ビルジポンプ

JP-B0400-A (12V)

￥3,900（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2A	3A	3/4"	30 リットル /min	0.35kg

【本体寸法】：φ 115mm × H100mm

JP-B0630

JP-B1000

JP-B1150

L450 ビルジポンプ

JP-B0630-A (12V)

￥4,300（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2.5A	5A	3/4"	33 リットル /min	0.27kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター
【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

L650 ビルジポンプ

JP-B1000-A (12V)

￥8,700（税抜）

JP-B1000-B (24V)

￥8,700（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3.2A	5A	3/4"	50 リットル /min	0.27kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター
【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

L750 ビルジポンプ

JP-B1150-A (12V)

￥9,700（税抜）

JP-B1150-B (24V)

￥9,700（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	1-1/8"	60 リットル /min	0.32kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量
【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

ヘビーデューティビルジポンプ

このポンプは業務艇にも耐えうるヘビーデューティ仕様のポンプです。モーターは水冷 12 ポール、ダブルボールベアリング支持の長寿命モーターを使用。シャフトシールに L1600 はリップシール、L2200、L4000 は長寿命のメカニカルシールを採用し、最適設計されたインペラーは高揚程と高流量を確保しています。
さらに L4000 は強力モーターにより大容量の排出量を誇ります。

L1600 ビルジポンプ

JP-B1600-A (12V)

￥16,200（税抜）

JP-B1600-B (24V)

￥16,200（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	7A	10A	1-1/8"	98 リットル /min	1.3kg
24V	3.5A	6A			

※流量は揚程 1m 時の流量
【本体寸法】：φ 108mm × H149mm

L2200 ビルジポンプ

JP-B2200-B (24V)

￥20,400（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
24V	4.5A	6A	1-1/8" 1-1/4"	120 リットル /min	2.7kg

※流量は揚程 1m 時の流量　・逆流防止のチェックバルブが内蔵されています
【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1-1/8"）
ストレートコネクター（ホース内径 1-1/4"）
【本体寸法】：φ 108mm × H177mm

L4000 ビルジポンプ

JP-B4000-B (24V)

￥31,200（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
24V	7.5A	15A	1-1/2" 2"	164 リットル /min	2.45kg

※流量は揚程 1m 時の流量　・逆流防止のチェックバルブが内蔵されています
【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1-1/2"）
ストレートコネクター（ホース内径 2"）
【本体寸法】：φ 121mm × H216mm

電子オートマチックビルジポンプ

電子オートマチックスイッチを装備したカートリッジタイプのポンプです。カートリッジタイプの特徴をそのままに､フルオートマチックにビルジを見張ります。スイッチは可動部が無く、ビルジに全く触れない設計になっておりビルジに混入したゴミやオイルによる作動不良がありません。

L450UC 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UC0630-A (12V)

￥11,500（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2.5A	5A	3/4"	33 リットル /min	0.4kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター
【本体寸法】：φ 100mm × H112mm

L650UC 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UC1000-A (12V)

￥16,700（税抜）

JP-UC1000-B (24V)

￥16,700（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3.2A	5A	3/4"	50 リットル /min	0.4kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター
【本体寸法】：φ 100mm × H112mm

L750UC 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UC1150-A (12V)

￥16,300（税抜）

JP-UC1150-B (24V)

￥16,300（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	1-1/8"	60 リットル /min	0.45kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量
【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

アルティマビルジポンプ

電子ビルジスイッチ内蔵のビルジポンプです。全モデルともホースクランプ締め付け時に強い“デュラポート”仕様です。
ストレートと 90° エルボ、2 種類のホースニップルが付属します。
51 リットル /min モデルは 1-1/8"、1-1/2" サイズのホースニップル付きです。また、全てのアルティマビルジポンプのホースニップルには取り外し可能な逆流防止チェックバルブが付属しています。

UB600 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB0600-A (12V)

￥14,200（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2.5A	5A	3/4"	32 リットル /min	0.66kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90° エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H105mm

UB800 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB0800-A (12V)

￥16,900（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	3/4"	38 リットル /min	0.66kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90° エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H105mm

UB1000 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB1000-A (12V)

￥16,800（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3.2A	5A	3/4"	44 リットル /min	0.66kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90° エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H105mm

UB1250 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB1250-A (12V)

￥19,100（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	1-1/8" 1-1/4"	51 リットル /min	0.66kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90° エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H117mm

ビルジポンプ各種パーツ

AS888 オートマチックビルジスイッチ

JP-ABS

￥5,800（税抜）

電圧	最大電流
6/12/24/32V 兼用	15A

AS888 オートマチックビルジスイッチは信頼性のある水銀を使用しないマイクロスイッチを装備しています。
水のレベルが許容量を超えた場合、スチールボールによって感知しマイクロスイッチによって圧力を変化させます。AS888 オートマチックビルジスイッチは JOHNSON PUMP のマリン用ビルジポンプに装備可能で安全なボートライフをサポートします。

【本体寸法】：W75 × D100 × H45mm

電子ビルジアラームシステム

JP-BA24(24V) **￥17,600**（税抜）

ビルジの見張り役です。先進のデジタルセンサーがビルジを感知し、スイッチパネルに組み込まれたアラームによって警告音を出します。
スイッチはテスト、OFF、ARMED（自動見張り状態）の 3 ポジションとなっており、ビルジの揺れによって不意に作動しないように 8 秒以上連続で感知しないと作動しないようになっています。
ビルジと完全に分離した感知部はオイルやビルジの塵による誤作動がありません。
このセットはスイッチパネルとビルジスイッチのセットとなります。

【パネル部寸法】：W73 × D80 × H60mm

電子ビルジアラームシステム

JP-BA12-S(12V) **￥21,000**（税抜）

ビルジスイッチパネルとビルジセンサーのセットでビルジ内の水を感知するとパネルのブザーとライトで警告します。

【パネル部寸法】：W73 × D80 × H60mm

ビルジスイッチパネル

JP-BSP12(12V) **￥6,100**（税抜）

JP-BSP24(24V) **￥6,100**（税抜）

作動確認ライトとヒューズホルダを装備しています。

【本体寸法】：W73 × D80 × H60mm

電子ビルジスイッチ

JP-UBS(12/24V 兼用)

￥9,000（税抜）

デジタルテクノロジーによって生まれたフルオートのビルジスイッチ。水とは完全に遮断されたスイッチ部分がビルジを感知し、ポンプを作動させて排出が完了すると自動的にポンプを停止させます。
可動部が無く感知部がビルジと完全に遮断されているためにビルジに混入した塵などによる作動不良が無いことが大きな特徴です。
ビルジがスイッチ底部から 50mm の高さでポンプの作動を開始し、20mm 以下の高さでポンプを停止します。
また、ビルジの揺れによる頻繁な誤作動を防止するために 3 秒以上の連続した感知がなければ作動しません。12V、24V 共に 20A 電流のポンプまで使用できます。

【本体寸法】：W65 × D28 × H60mm

取付例
※ポンプは付属しません

カートリッジ用マウントブラケット

JP-BMB

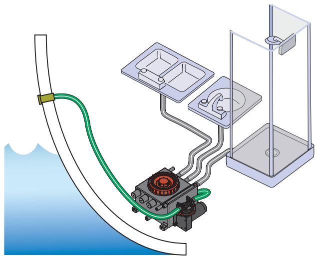
￥1,100（税抜）

L450 ～ L750 シリーズ用のマウントブラケットで、ポンプをブラケットに固定して壁に取り付けることが可能になります。

【付属部品】：ポンプ固定用ネジ 2 本

トイレ雑排水・排出システム

写真はバイキング 16 を装備した状態です。



グレイウォータータンク（電子センサースイッチ内蔵タンク）

JP-GWT

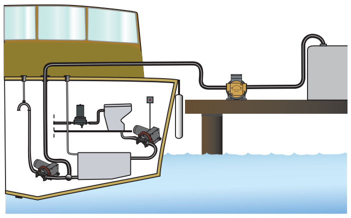
￥31,000（税抜）

吸入側ポート	排出側ポート	エアベント	電圧	最大電流
3/4" 径（19mm）× 2 1" 径（25mm）× 3 1-1/2" 径（38mm）× 3	3/4" 径（19mm）× 1 1" 径（25mm）× 1	3/4" 径（19mm）× 2	12/24V 兼用	20A

一般雑排水を集めて自動的に排出するためのタンクです。一般のシャワーサンプと違い完全に密閉されているのでイヤな匂いなどが漏れ出すことが無く、オーバーフローの心配もありません。タンク内には“アルティマビルジスイッチ”が装備されており、側面には“バイキング 16”ポンプが取り付けられる穴があらかじめセットされています。このセットはシンクの塵取り程度でこされた排水でも充分な処理ができますので特別なフィルター等も必要が無いため、フィルターの掃除からも解放されます。
完全密閉ですのでエアベントが必要になります。12V、24V 共用で 20A までの一般のダイヤフラムポンプを使用できます。

【付属部品】：バイキング 16 固定ネジ× 4 本

【本体寸法】：W280 × D340 × H185mm



バイキング 16

JP-VP16-A (12V)

￥29,500（税抜）

JP-VP16-B (24V)

￥29,500（税抜）

電圧 / 電流	最大自呼吸	最大排出高	ホース内径	流量	重量
12V/2.3A 24V/1.2A	3m	3m	1" 3/4"	16 リットル /min	2.6kg

グラスファイバー入りナイロンボディのシングルチャンバー自吸式ダイヤフラムポンプでシャワー、ビルジ、雑排水の排水に適しています。
ドライ運転や、空気の混入している水も排水可能な高い性能にも関わらず、作動音も静かでメンテナンスも簡単です。縦・横の自由な取り付け位置が選択可能です。

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）
　　　　　　ストレートコネクター（ホース内径 1"）

【本体寸法】：W186 × D181 × H204mm

マセレーターポンプ

JP-MP-12 (12V)

￥34,900（税抜）

JP-MP-24 (24V)

￥34,900（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	排出ホース内径	流量	重量
12V	15A	20A	1-1/2"	1"	37 リットル /min	1.9kg
24V	9A	10A				

※流量は揚程 2m 時の流量
トイレのホールディングタンク排出用のポンプです。ポンプの設置場所は出来るだけホールディングタンクの近くをお薦めします。ドライ運転はしないようにしてください。モーターにはドライ運転による過熱防止のため、温度センサーが組み込まれています。

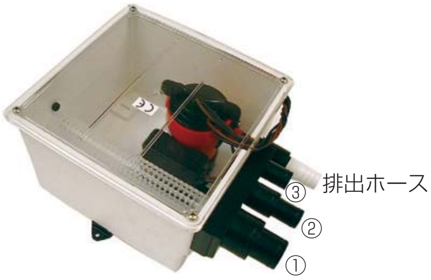
【本体寸法】：W108 × D230 × H82mm

バイキング 16 用　オプション XL コネクター

パーツNo.は下表をご覧ください。

①～④各￥700（税抜）

番号	パーツ No.	ホース内径	パッケージ
①	JP-KTV47116	3/4" ホース	2 個セット
②	JP-KTV47117	1" ホース	2 個セット
③	JP-KTV47118	90°エルボ　3/4" ホース	2 個セット
④	JP-KTV47119	90°エルボ　1" ホース	2 個セット



シャワーサンプ

JP-SS-12 (12V)

￥24,000（税抜）

JP-SS-24(24V)

￥24,000（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	吸入ホース内径	排出ホース内径	流量	重量
12V	3.2A	5A	① 1-1/2" or 1-1/8" ② 1" or 3/4" ③ 3/4"	3/4"	50 リットル /min	0.95kg
24V	2A	3A				

※流量は揚程 90cm 時の流量
ギャレー、手洗い、シャワーなど水面下のトイレ以外のあらゆる排水に対応する排水ポンプユニットです。吸入側は 3/4" ～ 1" までの広範囲のホースに対応するマルチポートを有し、デジタルセンサーによるフルオートマチック排水ポンプは 800 ガロン /h（50 リットル /min）と余裕の排出量です。また、排出ポートには逆流防止のチェックバルブを装備しています。
タンクカバーは匂いや排水のはねを最小に押さえるカバーに覆われており、吸入側内部にはクリーニング時に取り外せるメッシュカバーを装備しています。本製品は完全密封ではありませんのでオーバーフローに対する対策を施してください。

【本体寸法】：W210 × D290 × H145mm

サーキュレーションポンプ CM10

JP-CM10-A (12V)

￥29,800（税抜）

JP-CM10-B (24V)

￥29,800（税抜）

電圧	温度	ホース内径	流量	重量
12V	最低：-40℃	φ 16mm（5/8"）	15 リットル /min	0.53kg
24V	最高：+100℃			

※流量は揚程 1m 時の流量
長時間運転のためのポンプです。ライブウェルへの海水の供給やエアコン、冷蔵庫のクーリングシステムに使用します。

【本体寸法】: W68 × D177 × H85mm

サーキュレーションポンプ CM30

JP-CM30-A (12V)

￥32,700（税抜）

JP-CM30-B (24V)

￥32,700（税抜）

電圧	温度	ホース内径	流量	重量
12V	最低：-40℃	φ 19mm（3/4"）	26 リットル /min	0.6kg
24V	最高：+100℃			

※流量は揚程 1m 時の流量
長時間運転のためのポンプです。ライブウェルへの海水の供給やエアコン、冷蔵庫のクーリングシステムに使用します。

【本体寸法】: W68 × D177 × H85mm

フレキシブルインペラーポンプ F3B-19

JP-F3B12 (12V)

￥31,500（税抜）

JP-F3B24 (24V)

￥31,500（税抜）

電圧	電流	揚程	流量	接続	重量
12V	9.5A	0m：21 リットル /min		3/8" ネジ	2kg
24V	4.2A	6m：17.8 リットル /min			

オイルチェンジ、ディーゼル燃料移送、デッキウォッシュ、ビルジポンプと多用途に使用できるポンプです。長寿命モーターと長い自吸距離が特徴で細かい異物に対する対応力もあり、扱いやすいポンプです。このポンプはドライ運転を避けてください。ビルジポンプなどに便利なバキュームスイッチを使用することによりドライ運転を防止し、自動停止することができます。

【本体寸法】: W100 × D170 × H82mm

フレキシブルインペラーポンプ F4B-19

JP-F4B12 (12V)

￥40,000（税抜）

JP-F4B24 (24V)

￥40,000（税抜）

電圧	電流	揚程	流量	接続	重量
12V	20A	0m：48 リットル /min		1" ホース	3kg
24V	10A	6m：34 リットル /min		1/2" ネジ	

オイルチェンジ、ディーゼル燃料移送、デッキウォッシュ、ビルジポンプと多用途に使用できるポンプです。長寿命モーターと長い自吸距離が特徴で細かい異物に対する対応力もあり、扱いやすいポンプです。このポンプはドライ運転を避けてください。ビルジポンプなどに便利なバキュームスイッチを使用することによりドライ運転を防止し、自動停止することができます。

【本体寸法】: W120 × D202 × H90mm

バキュームスイッチ

JP-VS

￥8,300（税抜）

モーター
12/24V 兼用

インペラーポンプ用のバキュームスイッチです。通常ビルジなどが排出完了するとポンプは空気を吸い込みます。このスイッチは空気を感知してポンプを自動で停止し、ポンプの空転を防止します。
ポンプスタートにはモメンタリースイッチによって電気的にスタートします。本体スイッチのレバーを下げることによって機械的にスタートすることができます。

ドリルポンプ

JP-DP

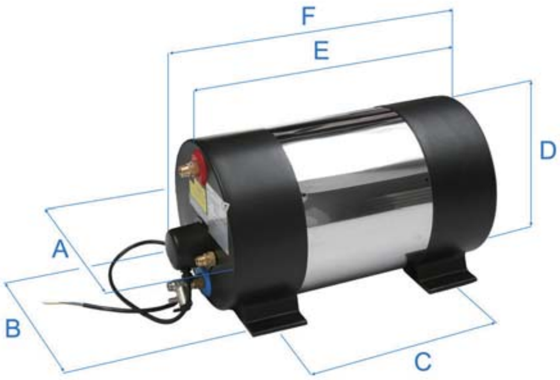
￥5,200（税抜）

ホース径	流量
1/2"	17 リットル /min（2800RPM 時）

※生産中止品：在庫が無くなり次第、欠品商品となります。
一般のドリルチャックに加えて使用する小型インペラーポンプです。軽油、水、オイルの移送に用います。ガソリンは使用できませんのでご注意ください。
1/2" ホースに接続して使用します。

マリン温水器

- ▶ AC 電源またはエンジン冷却水の熱交換によりタンク内の水を温水にします。
- ▶ 外観は 304 ステンレスと頑丈なプラスチックを使用。
- ▶ 貯水タンクは錆に強い 316 ステンレスを使用。
- ▶ タンク内部は厚い断熱材を使用することで熱損失を軽減。
- ▶ 立てて取付もできるため、様々なスペースにあわせて設置が可能。
- ▶ 付属のノンリターンバルブは温水の逆流を防止し、タンク内の過剰圧力を逃がすので万が一の時でもタンクを保護します。
- ▶ 温度設定は 1 ～ 5 段階で調整し、最高 70℃までの温度調整が可能。
- ▶ 機器に誤作動が生じた場合、または水温が 90℃に達した場合はヒートエレメントの電源が自動的に切れる安全装置を装備。



マリン温水器

JP-47455

￥87,500（税抜）

JP-47457

￥112,100（税抜）

モデル No.	定格電力	タンク容量	定格電圧	本体重量	A	B	C	D	E	F
JP-47455	1200W	22L	120V	10kg	322mm	290mm	235mm	325mm	410mm	485mm
JP-47457	1200W	45L	120V	15kg	322mm	290mm	625mm	325mm	805mm	880mm

サーモスタットミキサーキット

JP-47464-02

￥24,600（税抜）

サーモスタットミキサーキットを使用することによって温水と冷水を混ぜ合わせて 21℃～ 70℃までの範囲内で設定した温水を蛇口から出すことができます。

ホース接続キット 1/2" 用

JP-HKIT

￥4,600（税抜）

温水器にホースを接続する際に必要になる部品のキットです。（ホース、ホースバンドは含まれておりません）

【キット内容】

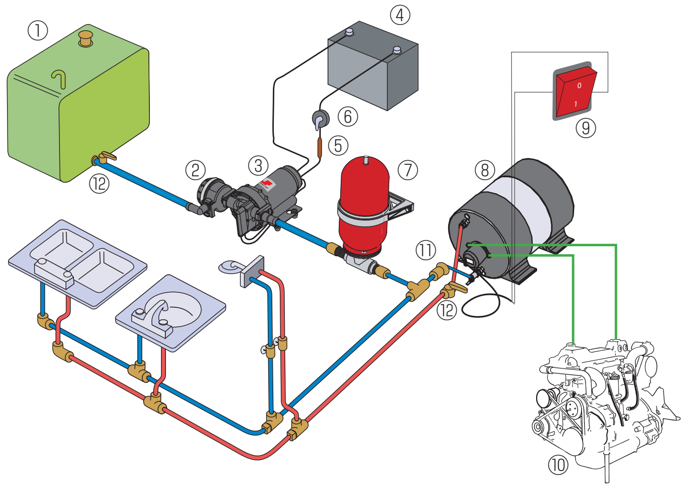
・内ネジホースニップル 1/2" × 12.7mm　4 個

逆流防止機能付き圧力制御弁

56A130-02

￥3,700（税抜）

温水が冷水に逆流して流れ込むのを防止する逆流防止バルブです。
また、プレッシャーリリーフバルブとしても機能し、温水を作る課程の過熱による圧力から温水タンクを保護します。廃水はバルブに装備されているドレインから適切に排水されます。



マリン温水器設置例図

①	ウォータータンク
②	インレットストレーナー
③	アクアジェットウォータープレッシャーポンプ
④	バッテリー
⑤	ヒューズ
⑥	バッテリースイッチ
⑦	アキュムレータータンク
⑧	温水器
⑨	スイッチ
⑩	エンジン
⑪	チェックバルブ
⑫	シャットオフバルブ

電動トイレ　レギュラーサイズ

従来のジョンソンポンプのマリントイレは給水・排水ポンプが独立していましたが、給水 / 排水を 1 つのポンプでおこなう一般的な電動トイレがこのトイレです。サイズは家庭用に近いレギュラーサイズで温水洗浄便座も取付が可能です。

電動トイレ　レギュラーサイズ

JP-TR12-ST (12V)

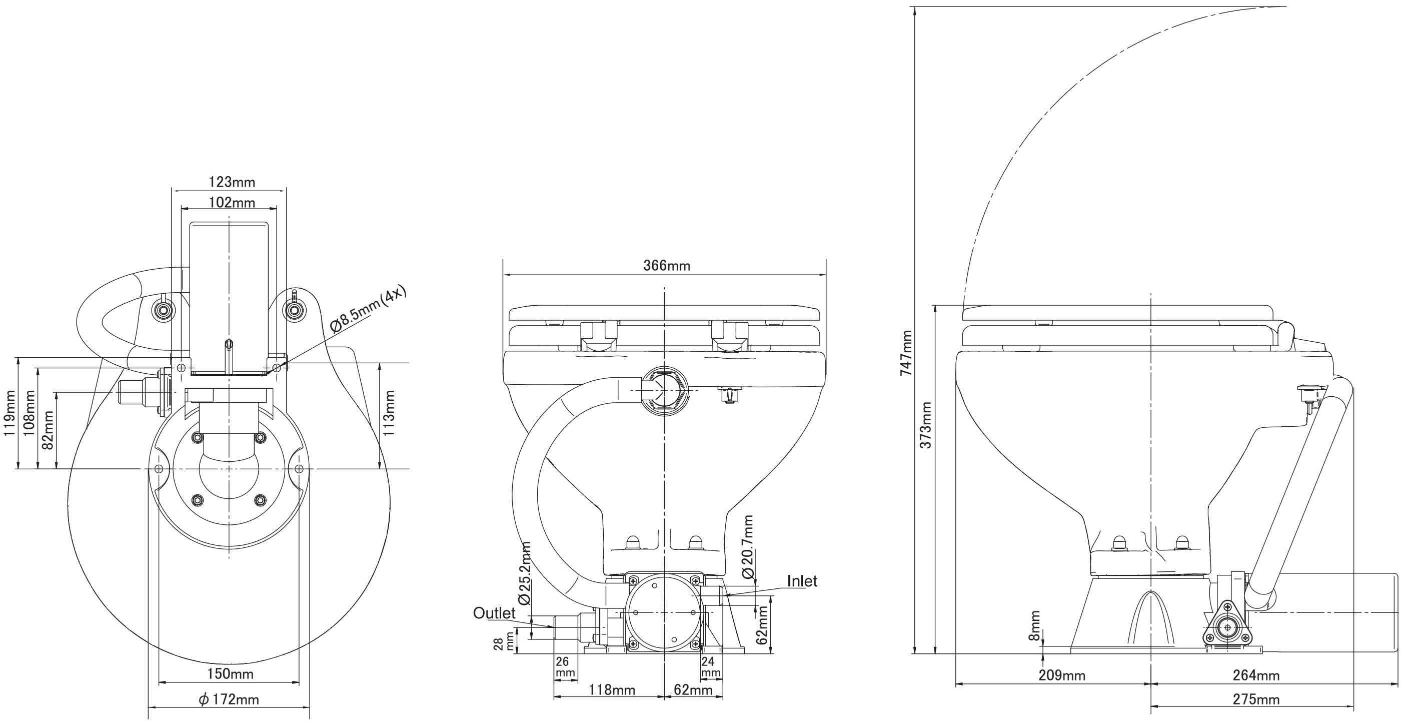
￥57,500（税抜）

JP-TR24-ST (24V)

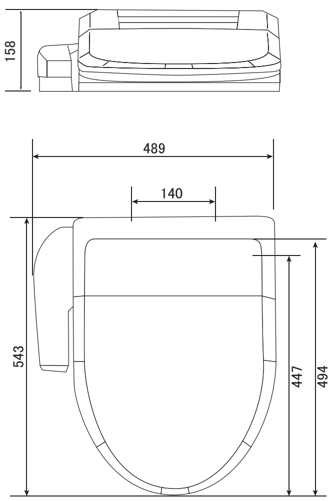
￥57,500（税抜）

電圧	Inlet（給水）	Outlet（排水）
12V or 24V	19mm（3/4"）	38mm（1-1/2"） & 25mm（1"）

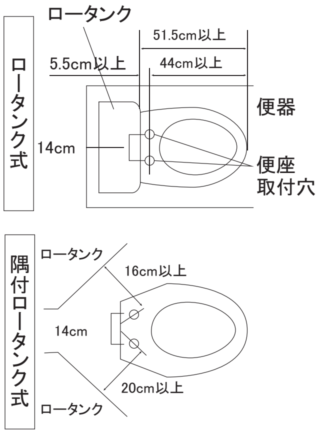
【付属部品】：コントロールパネル



マリントイレ　アクセサリ



トイレの取付け寸法をご確認ください。



※プレミアムサイレントトイレ装着時

- ●温水洗浄
- ●便座保温機能
- ●ノズル自動洗浄

シャワートイレ

TO-SCS-T92

￥35,000（税抜）

ジョンソンポンプのマリントイレに使用できる温水洗浄便座です。ノズル位置が 7 段階に調節できるのでどなたにもフィットします。ノズルが前後に動いてスッキリムラなく洗浄し、おしりとビデには専用ノズルがあります。気になる匂いも自動脱臭機能でスッキリ。使用後約 1 分間で停止し、フィルターは約 5 年間使用できます。右側の一体操作盤はコンパクトで場所を取りません。

【付属部品】

- 本体給水ホース
- 1/2" 分岐チーズ
- 取付ボルト

※取り付けには 100VAC と清水供給が必要になります。

オートマチックタイマースイッチ

AE-T0112（12V）

￥16,800（税抜）

AE-T0124（24V）

￥16,800（税抜）

マリントイレの流す時間の不足による配管詰まり防止のためのタイマースイッチです。流す時間は配管の長さなどを考慮してソリッドステート・タイマー設定により 3 秒から 30 秒の間で自由に設定できます。ボタンをワンプッシュするだけで給水と排水を同時に所定時間自動運転しますのでマリントイレに不慣れなゲストにも安心して使用することができます。ジョンソントイレのスイッチも併用できますので給水・排水・給排水を独立して行えます。

トイレ配管キット

TK01

￥35,200（税抜）

トイレ取り付けに必要な部品が揃っています。ホース、ホースクランプは付属しておりませんのでご注意ください。

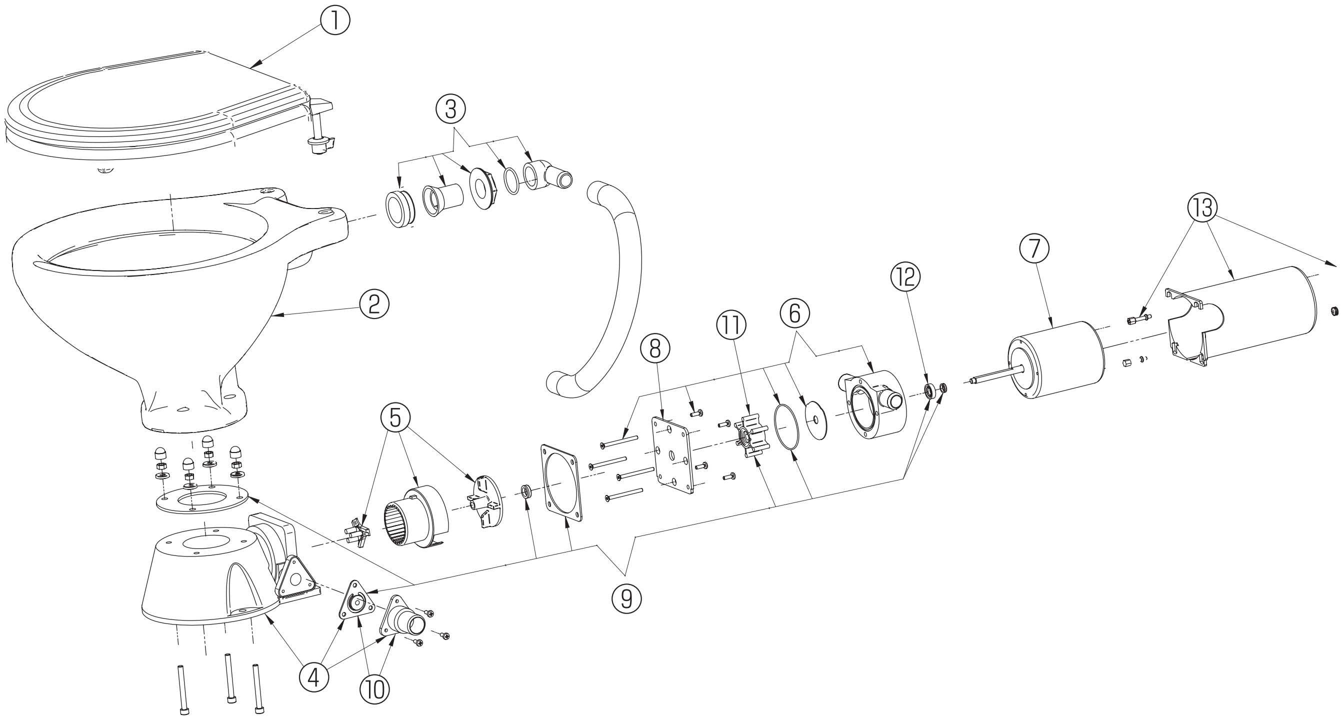
【パッケージ内容】

- スルハル
- ボールバルブ
- ホースニップル
- ボールバルブ
- ポンプストレーナー

ベントループ

JP-TVL34	**ホース径 3/4"**	￥5,800（税抜）
JP-TVL1	**ホース径 1"**	￥8,800（税抜）
JP-TVL112	**ホース径 1-1/2"**	￥7,600（税抜）

トイレを水面下に設置する時に必要です。海水のサイフォン現象による流入を防止します。



電動トイレリペアパーツ			
No.	品名	パーツ No.	価格
①	便座シート・レギュラーサイズ	JP-81011	￥12,000（税抜）
②	ボウル・レギュラーサイズ	JP-8147245B	￥20,500（税抜）
③	インテイクエルボー	JP-8147246	￥3,300（税抜）
④	ベースセット	JP-8147446	￥12,100（税抜）
⑤	マセレーターセット	JP-8147447	￥12,400（税抜）
⑥	ポンプキット	JP-8147448	￥14,400（税抜）
⑦	モーター　12V	JP-8147449-01	￥22,000（税抜）
	モーター　24V	JP-8147449-02	￥22,000（税抜）
⑧	ポンプフランジ	JP-8147450	￥3,800（税抜）
⑨	ガスケットキット	JP-8147451	￥9,600（税抜）
⑩	アウトレットキット	JP-8147452	￥4,500（税抜）
⑪	インペラー	JP-08-847B	￥5,300（税抜）
⑫	シール	JP-8147453	￥1,900（税抜）
⑬	モーターカバー	JP-8147443	￥3,700（税抜）

マリントイレ

イタリア製の高級マリントイレです。給・排水を別々のポンプで行い、排水はトイレに装着された独自の VORTEX ポンプと厳密に計算して幾何学的に配置された配管により従来のマリントイレにありがちなトイレのつまりを引き起こしません。その排水力は横方向 80m、高さ 9m まで排水出来るために排水ホースの取り回しの自由度も高くなります。

便器の洗浄時は水をドリップ方式で流すことによって便器に付いた汚れをしっかりと落とします。また、排水時には配管に混入したエアーを自動的に抜くため、今までに無いほどに作動音が静かになっています。

コントロールパネルは使用前に押すボタンと使用後に押すボタンの 2 ボタン仕様で操作も非常に簡単です。白（アイボリー）と黒の 2 種類のコントロールカバーが付属しているので内装に合わせてチョイスできます。

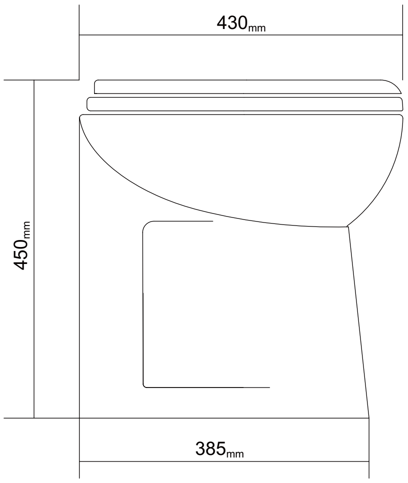
付属品

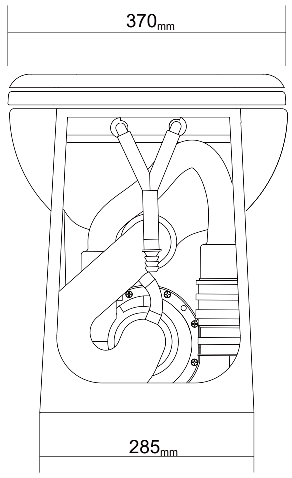
コントロールパネル

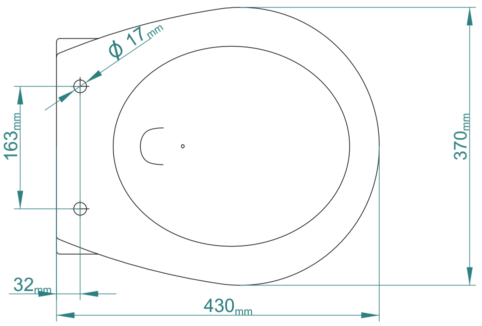
給水ポンプ

マリントイレにありがちなトイレの詰まりを解消しました。

トイレの排水時にはボウル下部分に装備された Vortex ポンプが高速で回転し、幾何学的に配管されたパイプの効果も加わって水と排泄物を強力に吸い込んで取り除きます。







マリントイレ　エリート　スタンダード

PN-ELSA-12（12Vモデル）

￥186,000（税抜）

PN-ELSA-24（24Vモデル）

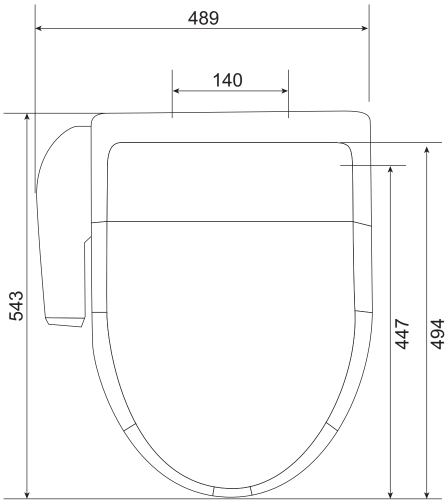
￥186,000（税抜）

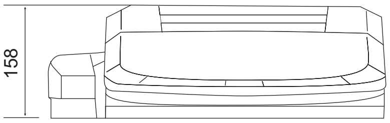
配管サイズ in 側	配管サイズ out 側
19mm（3/4"）	38mm（1-1/2"）

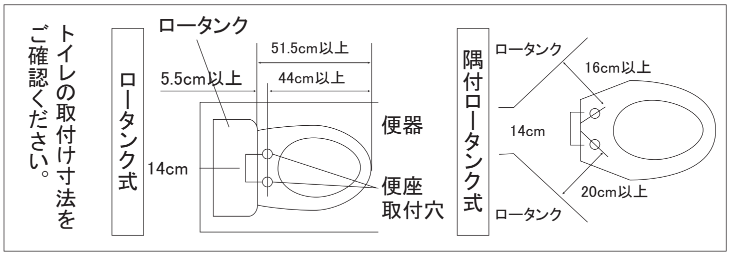
【付属部品】
- コントロールパネル
- 給水ポンプ

シャワートイレ取付時

日本メーカー製の商品ですので、操作部分や注意書きなど全て日本語で表記されており、操作や設置で悩むことはありません。







シャワートイレ

TO-SCS-T92

￥35,000（税抜）

国産製の温水洗浄便座で PLANUS のマリントイレに問題無くご使用になれます。ノズル位置が 7 段階に調節できるのでどなたにもフィットします。ノズルが前後に動いてムラ無く洗浄し、おしりとビデそれぞれに専用ノズルを装備しています。気になるニオイも自動脱臭機能でスッキリ。使用後約 1 分間で自動停止します。フィルターは約 5 年間使用できます。

【付属部品】

- 本体給水ホース
- 1/2" 分岐チーズ
- 取付ボルト

※取り付けには 100VAC と清水供給が必要になります。

ベントループ給水バルブ

PN-PE021

￥5,000（税抜）

トイレを水面下に設置する際に使用します。サイフォン現象による海水の流入を防ぎます。

本体寸法：φ 20 × D140mm

ベントループ排水バルブ

PN-PE022

￥6,000（税抜）

トイレを水面下に設置する際に使用します。サイフォン現象による海水の流入を防ぎます。

本体寸法：φ 40 × D140mm

配管キット

TK-01

￥35,200（税抜）

トイレを新設する際に必要な配管部品がセットになっています。

※ホース、ホースバンドは付属していません。

マリントイレリペアパーツ

①	PN-10EAS	ボウル	￥53,000（税抜）
②	PN-PW026	ブラケット	￥3,000（税抜）
③ a	PN-PW001	排出ポンプ 12V	￥46,000（税抜）
③ b	PN-PW002	排出ポンプ 24V	￥46,000（税抜）
④	PN-PW003	サイフォンホース	￥7,000（税抜）
⑤	PN-PW005	排出パイプ	￥7,000（税抜）
⑥	PN-PW007	給水パイプ	￥4,000（税抜）
⑦	PN-01ELO	便座シート	￥17,000（税抜）

シャワー

4159.C

￥12,100（税抜）

クローム仕上げのシャワーセットです。ホルダーは上下調整可能で石鹸置き付。別売りのシングルレバーミキサーとセットで使用してください。シングルレバーミキサー（4005.C）と共に使用する際にはブッシングが必要となりますのでお問い合わせください。

【本体サイズ】：全高 560mm

シャワー

4160.C

￥26,700（税抜）

クローム仕上げのシャワーセットです。ホルダーは上下調整可能。別売りのシングルレバーミキサーとセットで使用してください。シングルレバーミキサー（4005.C）と共に使用する際にはブッシングが必要となりますのでお問い合わせください。

【本体サイズ】：全高 560mm

付属品

シングルレバーミキサー

4005.C

￥14,500（税抜）

シャワーを接続してシングルレバーで水温調整ができます。

【本体サイズ】：W100mm × H110mm　ホースねじ径：3/8"NPT オス

ハッチ付きシャワーセット（Nuova Rade 社製）

196469

￥11,000（税抜）

コンパクトなハッチ付きシャワーセットでデッキシャワー等に最適です。

付属品

ミックスフォーセット（ショート）

4008.C

￥19,700（税抜）

シングルレバーで水温調整が出来る混合フォーセットです。ノズル位置を左右方向で自由な角度に調整して使用できます。

【本体サイズ】：W150mm × H120mm　ホースねじ径：3/8"NPT オス

付属品

ミックスフォーセット（スタンダード）

4007.C

￥20,900（税抜）

シングルレバーで水温調整が出来る混合フォーセットです。ノズル位置を左右方向で自由な角度に調整して使用できます。

【本体サイズ】：W220mm × H160mm　ホースねじ径：3/8"NPT オス

付属品

ミックスフォーセット（ネック）

4065.C

￥29,000（税抜）

シングルレバーで水温調整が出来る混合フォーセットです。ノズル位置を左右方向で自由な角度に調整して使用できます。

【本体サイズ】：W200mm × H335mm　ホース：3/8"NPT オス

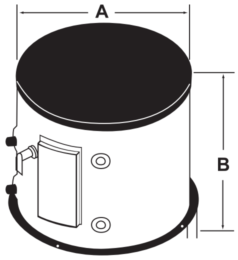
ホースニップル（ホース径 1/2"　ネジ径 3/8"）

TM-27305-4

￥420（税抜）

各種フォーセットに接続するためのホースジョイントです。1/2" ホース径以外のものについてはお問い合わせください。

温水器

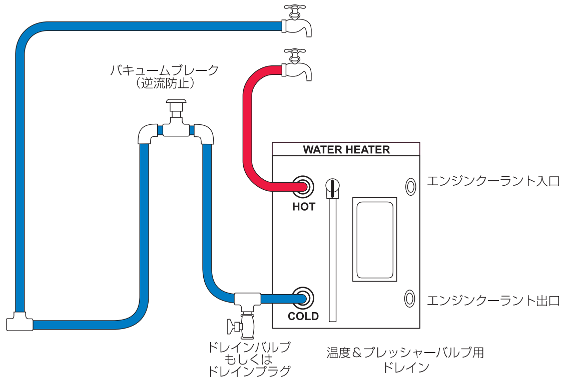


温水器

RR-170611　6ガロン（22.7リットル）120V	￥180,000（税抜）
RR-170612　6ガロン（22.7リットル）240V	
RR-171211　12ガロン（45.4リットル）120V	￥190,000（税抜）
RR-171212　12ガロン（45.4リットル）240V	
RR-172011　20ガロン（75.7リットル）120V	￥208,000（税抜）
RR-172012　20ガロン（75.7リットル）240V	

エンジン冷却水を利用することで 75℃までの温水を作り出すことができます。万が一、タンク内が異常温度・高圧になってもリリーフバルブによって圧力を逃す安全機構を装備。

温水器配管概要図



モデル No.	電圧	A（直径）	B（全高）
RR-170611	120V	369mm	419mm
RR-170612	240V		
RR-171211	120V	476mm	419mm
RR-171212	240V		
RR-172011	120V	476mm	606mm
RR-172012	240V		

温水器アクセサリ

6 ガロンモデル用マグネシウムアノード

RR-1790610

￥11,000（税抜）

12/20 ガロンモデル用マグネシウムアノード

RR-1790010

￥11,000（税抜）

ヒートエレメント（ねじ込み式 120V 仕様）

WH1A-S

￥7,000（税抜）

ヒートエレメント（ねじ込み式 240V 仕様）

WH1B-S

￥7,000（税抜）

ヒートエレメント（ボルト取付式）

WH1A

￥8,000（税抜）

サーモスタット ASSY

WH16

￥19,000（税抜）

リリーフバルブ 75psi

WH3

￥7,000（税抜）

製氷機

【主な特徴】

- 24 時間で 10kg の氷を製造。（トレイには約 5kg までの氷を貯蔵）
- 製氷機内のトレイが氷で一杯になると自動的に製氷をストップする安全機能付。
- 設置スペースにあわせて 2 種類のシリーズ（自立型・埋込型）を選択可能。
- 出来た氷は自動的に製氷機のトレイの中に落ちる自動製氷排出機能
- ドレイン用配管が不要なので給水のみの配管で取付可能。

製氷機 85 シリーズ縦型自立タイプ

85F515-1

￥320,000（税抜）

製氷機 85 シリーズ縦型フランジ付タイプ

85B515-1

￥340,000（税抜）

製氷機 84 シリーズ横型フランジ付タイプ

84B515-1

￥380,000（税抜）

モデル No.	周波数	電圧	消費電力	電流	供給水最低必要圧力	冷媒	サイズ	重量
85F515-1	60Hz	120V	300W	2.5A	22psi	R-134A	W356 × D368 × H610mm	29kg
85B515-1							W391 × D368 × H641mm	
84B515-1							W391 × D565 × H467mm	

製氷機アクセサリ

配管接続キット

FB-110127

￥1,400（税抜）

製氷機本体の給水口に接続するための配管キットです。使用することで 1/2" ホースが接続可能になります。製氷機ご購入時にご一緒にお買い求めください。

Nuteak（ニューチーク） チーク調床材

PVC（ポリ塩化ビニル）製のニューチークは本物のチークと比較して多くの利点を持つ新世代の床材です。

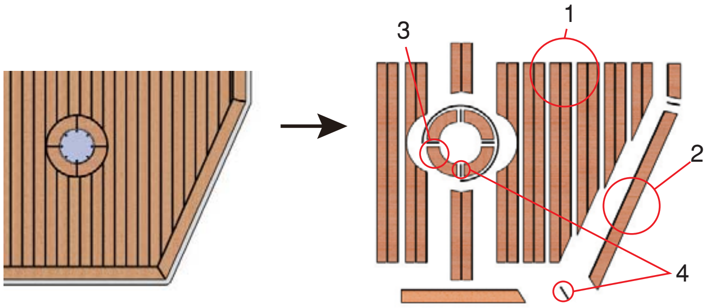
見た目はチークですが柔軟性があり、摩擦や乱暴な扱いに強く面倒なメンテナンス（油塗りや目地塗り、ニス塗り）が不要です。耐 UV 加工が施されているために耐候性が高く外観の変化があまりありません。柔軟性があり簡単に加工できるため、制作作業の手間も少ないのが特徴です。

施工時はデッキに合わせて型紙を作成し、床材を加工・接着した後にシリコン等を使ってデッキに接着するため作業工程が簡単でデッキに接着する際もネジなどは必要ありません。各種ニューチークを組み合わせることで自由なデッキレイアウトを可能にしています。

ニューチークは柔軟性のある床材ですので加工が容易です。

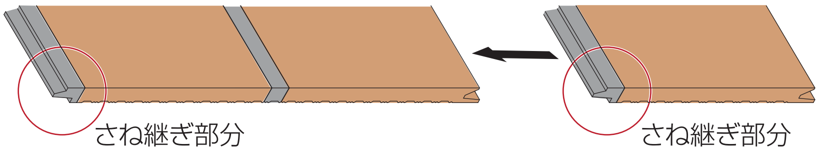
基本デッキレイアウト

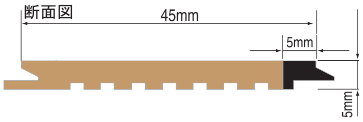
1. シングル、ダブルプランクによってメイン部分を構成します。
2. 直線的な縁の部分はマージンプランクを形に合わせて切り出して、「枠」として使用します。
3. 曲線部分は形状にあわせてキングプランクを加工して使用します。
4. プランク同士の接着部分でコーキングラインが必要な場合はインフィルを使用します。

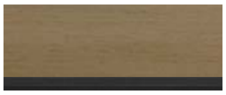


フレキシブルシングルプランク・ダブルプランク

最も使用頻度が高く、使う面積の多いフレキシブルプランクです。プランク同士の接着にはさね継ぎ部分に接着剤を塗ってつなげるだけの簡単設計。面積が広い場合はダブルプランクを使用することによって作業量を軽減できます。少し細めの 45mm 幅とスタンダードな幅の 60mm 幅の 2 種類をご用意。ダブルプランクはそれぞれ 90mm 幅、120mm 幅となります。

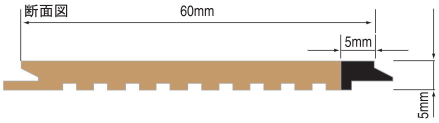


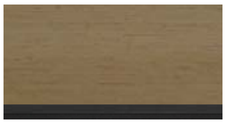




フレキシブルシングルプランク 45mm 幅

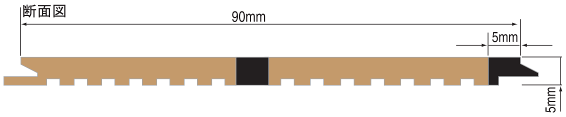
NF-45SBP-1	※長さ11m	￥24,900（税抜）
NF-45SBP	※長さ22.2m（1㎡）	￥45,000（税抜）

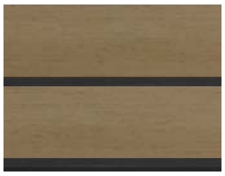




フレキシブルシングルプランク 60mm 幅

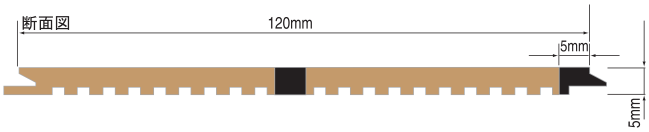
NF-60SBP-1	※長さ8m	￥24,900（税抜）
NF-60SBP	※長さ16.6m（1㎡）	￥45,000（税抜）

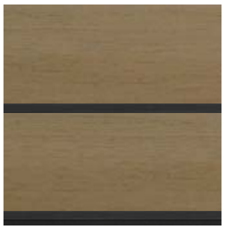




フレキシブルダブルプランク 90mm 幅

NF-45DBP	※長さ22.2m（2㎡）	￥90,000（税抜）



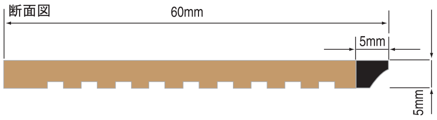


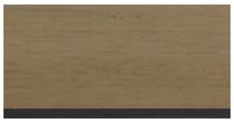
フレキシブルダブルプランク 120mm 幅

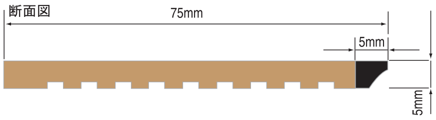
NF-60DBP	※長さ16m（2㎡）	￥90,000（税抜）

フレキシブルマージンプランク

シングル、ダブルプランクで作成されたメイン部分を囲む枠の部分として使用する床材です。一般的に 45mm 幅のニューチークには 60mm 幅のマージンプランクを、60mm 幅のニューチークには 75mm 幅のマージンプランクを枠として使用します。





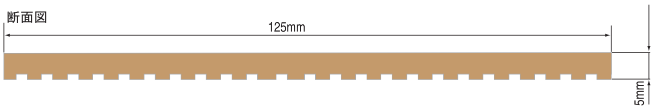


フレキシブルマージンプランク 60mm 幅		
NF-60SBM-1	※長さ8m	￥24,900（税抜）
NF-60SBM	※長さ16.6m（1㎡）	￥45,000（税抜）

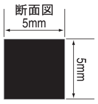
フレキシブルマージンプランク 75mm 幅		
NF-75SBM-1	※長さ6.5m	￥24,900（税抜）
NF-75SBM	※長さ13.3m（1㎡）	￥45,000（税抜）

キングプランク・インフィル

シングル、ダブル、マージンプランクの加工だけでは対応できない曲線を含む場所に対してキングプランクを使用します。また、インフィルは枠としてのマージンプランク同士の接合部分やキングプランクと他のプランクを接合する場合にコーキングラインの代用として使用します。



フレキシブルシングルプランク 125mm 幅		
NF-125NKP-2	※長さ2m	￥13,600（税抜）
NF-125NKP-4	※長さ4m	￥24,900（税抜）
NF-125NKP-8	※長さ8m	￥50,000（税抜）
NF-125NKP	※長さ16m（2㎡）	￥90,000（税抜）



インフィル 5mm × 5mm 幅		
NF-5INB-1	※長さ1m	￥800（税抜）
NF-5INB-2	※長さ2m	￥1,400（税抜）
NF-5INB-5	※長さ5m	￥2,900（税抜）
NF-5INB-10	※長さ10m	￥5,100（税抜）
NF-5INB-20	※長さ20m	￥10,200（税抜）
NF-5INB-30	※長さ30m	￥15,300（税抜）

Nuteak 用接着剤　シアノボンド 50g	
TM-29904	￥1,300（税抜）

ニューチーク同士の接着に使用するシアノアクリレート系の接着剤です。1 本あたり約 4 ～ 5㎡分の接着が可能です。(チークの組み方により使用量が変動しますのであくまでも目安の分量としてお考えください)

商品写真は色・質感において実物と多少異なる場合がございます。

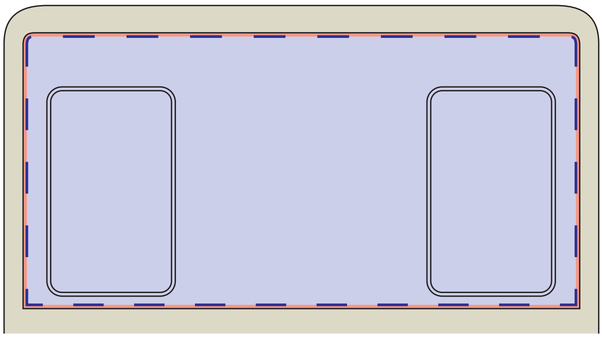
ニューチークは場所を取らないロール状の状態でお届けします。

チーク同士を接着し、マット状にしてデッキに接着します。

4 種類のチークを組み合わせることで多彩なデッキレイアウトが可能です。

デッキレイアウト（シンプルなレイアウト）

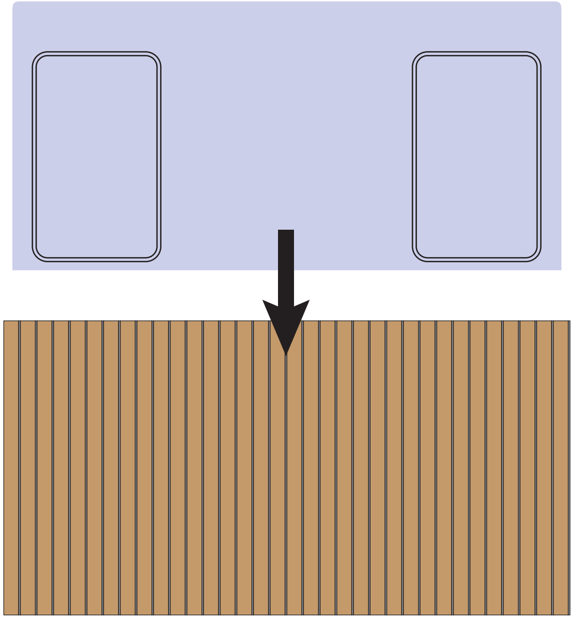
デッキの形より若干大きめに組み合わせたシングルプランク、ダブルプランクを作成した型紙に合わせて正確に切り出した最もシンプルなタイプです。作成作業、使用チーク量も少なく、費用も最小限で設置することができるレイアウトです。



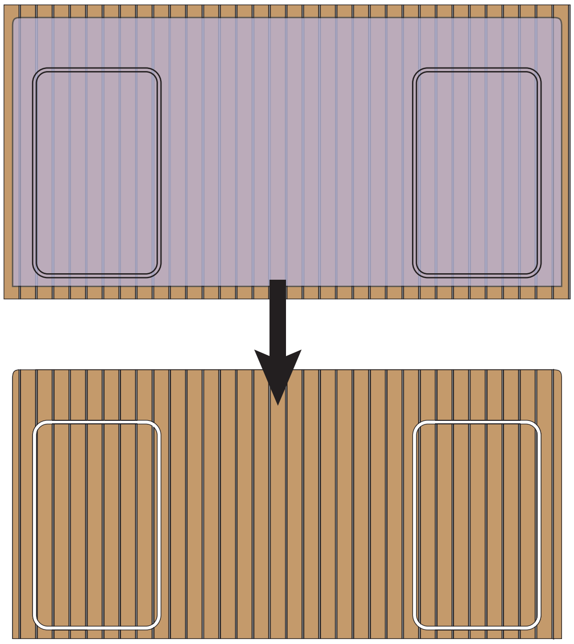
チークを貼りたいデッキにクラフト紙等を直接あてがって正確なサイズで型紙を作成します。

デッキにハッチや部品が取り付けられている場合、部品を取り外してからハッチ、もしくは部品を取り付けるために切り抜く穴の位置を正確に計測しておきます。

美しいチークデッキを作成するには型紙をしっかりと正確に作成することが非常に重要ですので型紙は出来るだけ正確かつ丁寧に作成するようにしてください。



シングル / ダブルプランクを切り出してそれぞれ接着し、型紙より若干大きめのマット状にしておきます。



型紙を利用してマット状のチークに切り抜くためのラインをマークしマット状のチークを丁寧に切り出します。ハッチや部品のためのマークも正確に計測して正確に切り出します。

デッキを綺麗に掃除して汚れやホコリを取り除き、切り出したチークをシリコンシーラント等でしっかりと接着してください。完全に接着するまで接着したチークの上にレンガやブロック等を重しとして出来るだけ広い範囲に乗せておきます。

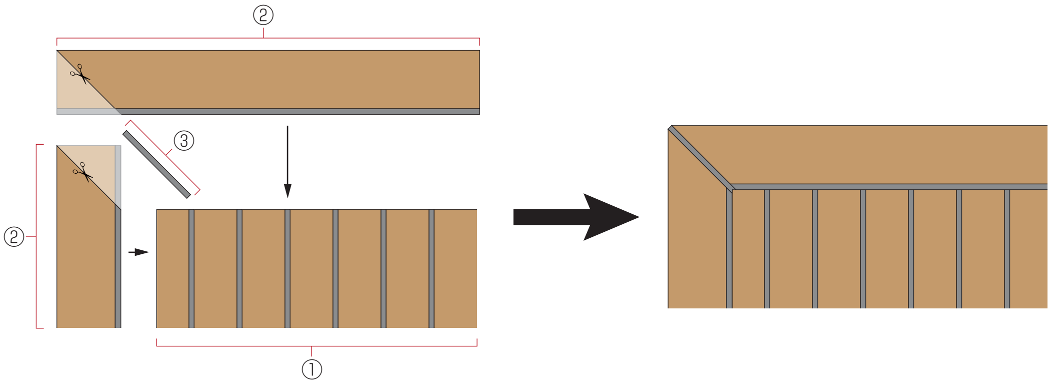
デッキレイアウト（スタンダードなレイアウト）

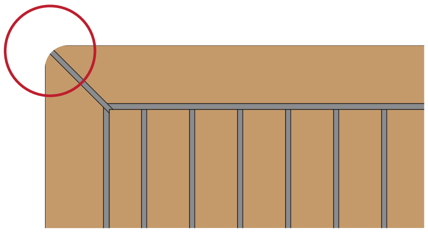
シングルプランク、ダブルプランクで作成したメイン部分をマージンプランク、キングプランクで作成した枠部分で囲んだレイアウトです。枠部分がメイン部分のプランクより若干幅が広いものを使うことで見栄えが良くなります。

枠となる部分にマージンプランクを使用するため作業量とチーク消費量が多く、使用するチークの種類も多くなります。また、枠部分に曲線部分が多い場合は通常のマージンプランクに加えて 125mm 幅のキングプランクを使用して形状を合わせます。

基本的にシングルプランク / ダブルプランクで作成したメイン部分①をマージンプランク②で囲んで作成していきます。メイン部分①は 96 ページを参考にマージンプランクで囲まれる部分を考慮して切り出します。角部分は下図のようにマージンプランク同士の接合部分を 45° の角度で切り出し、接合部分にインフィル③を挟み込んで見栄えを整えるのが一般的です。

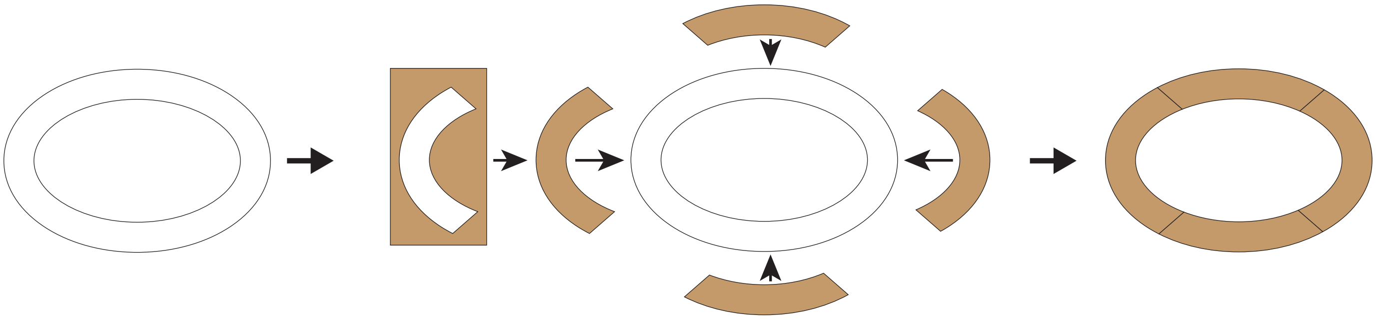
枠部分の処理





作成した枠部分の角をサンダーなどで丸くしておくと衝撃を受けづらくなり、見た目も美しくなります。

曲線部は 125mm 幅のキングプランクから切り出して作成します。たとえば下図のような円形の枠を作成する場合は円周の部分を分割して作成した後に組み合わせます。



①型紙作成（型紙作成が仕上がりの良否を左右しますので、丁寧かつ正確に制作してください）

※型紙を作成する前にデッキを綺麗に掃除して、デッキに装着されている部品がある場合はあらかじめ部品を外しておいてください。

型紙作成に必要な物

- マスキングペーパー、もしくはクラフト紙（型紙として使用します）※デッキが大きい場合はマスキングペーパー、もしくはクラフト紙をつなぎあわせて使用します。
- マスキングテープ（1 ～ 2 インチ幅） 型紙をデッキに固定、型紙の補強、R のついた角部分の作成等に使用します。
- はさみ
- 鉛筆、もしくはクレヨン

1. 型紙をデッキの上に被せてから位置がずれないようにテープで固定します。何カ所か穴を開けてその穴からも型紙をマスキングテープで固定します。テープで固定して型紙が出来るだけ平坦かつ水平になるようにします。
2. 鉛筆、もしくはクレヨンでデッキの形をマークしていきます。パネルなどの内部を切り抜く必要がある場合は正確な位置を計測しておくようにしてください。
3. マスキングテープを型紙に対して X 字状に貼り付けて型紙が崩れないように強度を持たせます。角が丸くなっているコーナーはおおまかにカットした後にマスキングテープを使用して丸くなっているコーナー部分を作成します。

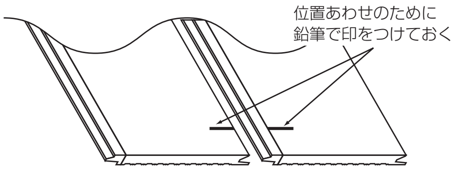
②パネル作成

パネル作成に必要な物

- クラフトナイフ、カッターナイフ等（大型でグリップしやすく、刃が厚めのもの）
- 重しになる物（レンガ、コンクリートブロックなど）
- 万能はさみ
- 接着剤
- 定規（長さが長く、金属製の重量があるものをお薦めします）
- 紙ヤスリ（スポンジヤスリ）
- ウェス
- 鉛筆

型紙にあわせておおまかにフレキシブルシングル、もしくはダブルプランクを切り出して配置していき、鉛筆を使って床材同士を合わせた位置をマークしておきます。（マークするのはそりをなくすために床材を重ねて放置した後に再び組み合わせる時の目安のためです）

※フレキシブルマージンプランクを使用して縁部分を作成する際には型紙のデッキのサイズより若干小さめに切り出します。逆にフレキシブルシングル・ダブルプランクのみで作成する場合にはデッキのサイズより若干大きめに切り出してください。



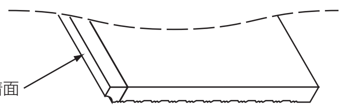
切り出したフレキシブルシングル、もしくはダブルプランクを重ねてしばらく放置します。ニューチークはロール状にして出荷されるために床材がそり気味になっています。重ねて放置することによってその「そり」を軽減するためです。

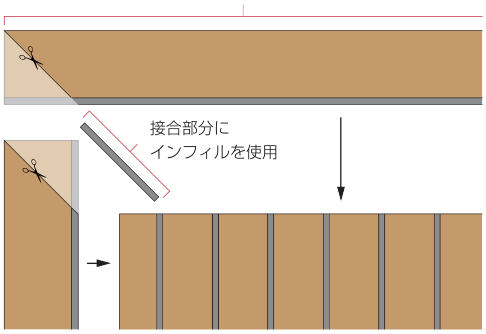
1. 床材同士を接着する前に床材のさね継ぎ部分にゴミやほこり等が付着していないかチェックしてさね継ぎ部分を綺麗にしておいてください。
2. 床材同士を接着します。さね継ぎ部分に接着剤を付けて接着し、はみ出した接着剤はウェスなどですぐに拭き取るようにしてください。接着剤はシアノアクリレートを主成分とした瞬間接着剤を使用するようにしてください。
3. 接着する際は床材に均等な力をかけながら接着するようにして床材が真っ直ぐになっているかチェックしながら作業するようにしてください。

4. パネル状に床材を組み合わせて接着したら縁の部分を切り取るために型紙に合わせて鉛筆でパネルに切り取り部分を書き込んでいきます。
5. フレキシブルマージンプランクを使用して縁の部分を作成する際には短く切ったフレキシブルマージンプランクを利用すると縁取り部分をマークするのに便利です。（弊社ホームページの動画をご覧いただくと良くおわかりになります URL：http://turtle-marine.com/nu_teak/nuteak_mov/）
6. 縁の部分のマークが終わったら、マークに沿ってパネルを切り出していきます。
7. 大型のクラフトナイフ、もしくはカッターを使用して曲線部分は慎重に切り出し、直線部分は大きい金属製の定規等を利用して切り出します。

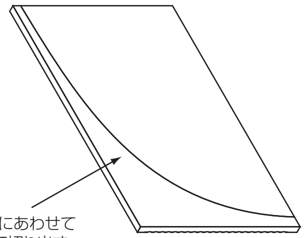
③パネル作成ーその 2

1. フレキシブルマージンプランクを縁の部分として接着します。
2. パネルの縁の部分にブロックなどを置いて接着する部分のパネルにそりが無いようにしておきます。
3. 接着剤が乾いたら、接合部分をチェックしてはみ出した接着剤を紙ヤスリやスポンジヤスリなどで削り取ります。



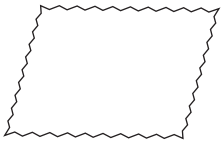


4. 曲線部分はキングプランクを必要な形に切り出してからキングプランクとパネルの間にコーキングラインとしてインフィルを挟んで接着します。
5. 組み上げたパネルはしっかりと接着剤を乾かすようにしてください。

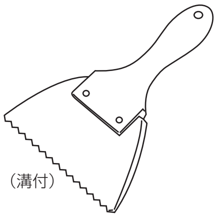


④パネルをデッキに接着する

1. デッキに床材で作成したパネルを接着する前に、**デッキをよく掃除して接着面のホコリやゴミを取り除いておきます。**
2. 床材で作成したパネルをデッキにあててみて寸法などが間違っていないかよく確認してください。また、ハッチ等を切り抜く必要のある場合は接着する前にデッキに当ててみた状態でパネルの位置を正確に計測して切り抜いてハッチ部分を作成しておくか、途中まで制作した床材をデッキに当ててみてハッチ部分をデッキの上で制作します。詳しくはホームページの動画を参照してください。
3. 丸めたパネルを展開しながら徐々にシリコンシーラントでパネルをデッキに接着していきます。その際にははみ出した場合を考えてマスキングテープを使用してパネルが貼り付けられる部分以外をマスキングしておくといいでしょう。また、デッキにシリコンシーラントを塗り広げる際にはヘラや溝の付いたスプレッダーを使用すると均等に塗り広げやすくなります。
4. デッキにパネルを接着したら**ローラーなどを使ってパネルをしっかりと密着させていきます。その作業が終了したらブロックなどの重しをなるべく広い面積に置いてしっかりと密着させて接着させて完成です。**



スプレッダー（溝付）



ヘラ（溝付）

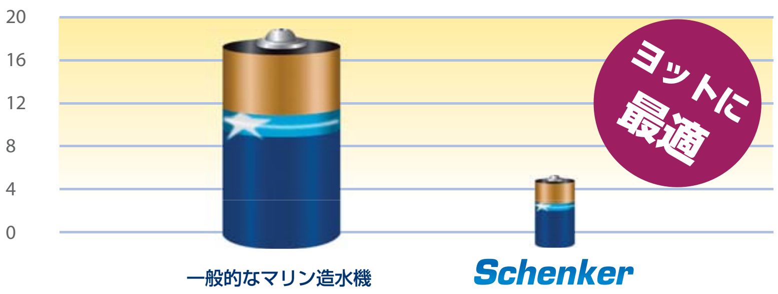
このようなヘラやスプレッダーを使用してデッキにシリコンを均一に広げると、デッキに床材を接着しやすくなります。

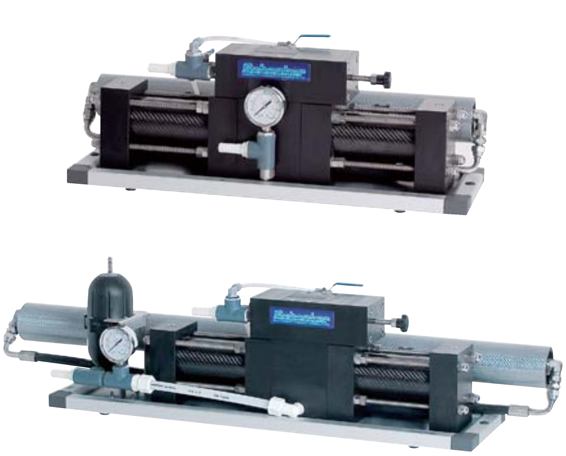
マリン造水機の特徴

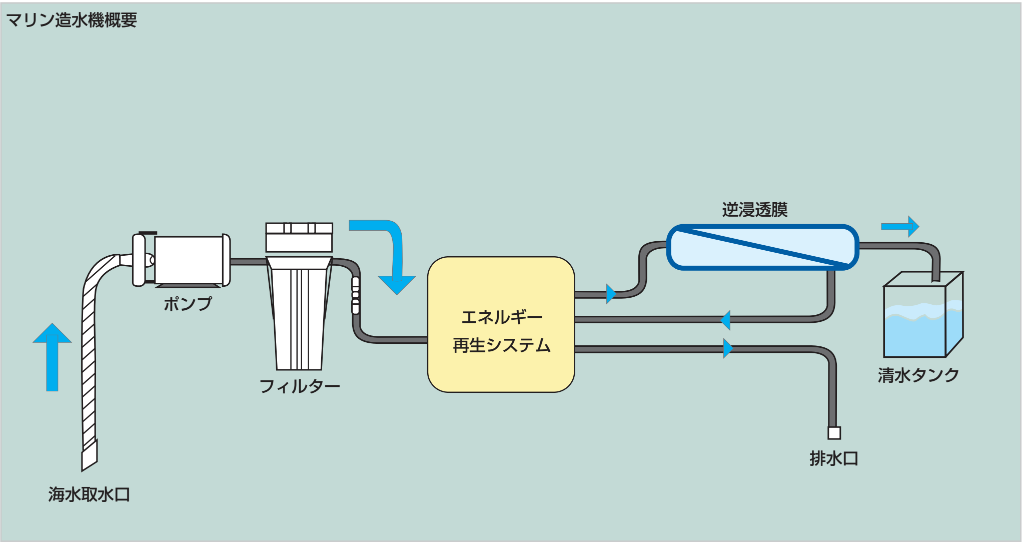
本体とポンプユニット、ストレーナーと各種フィルタで構成されている Schenker の造水機はコンパクトで大きなスペースを必要としないため、様々な場所に設置することができます。

電源は 12V、24V の他にカスタムオーダーで 60 リットルモデルのみ 115V,230V モデルも選択することが可能です。

一般的なマリン造水機と比べて 最大 80% の電力消費量を節約 -80%

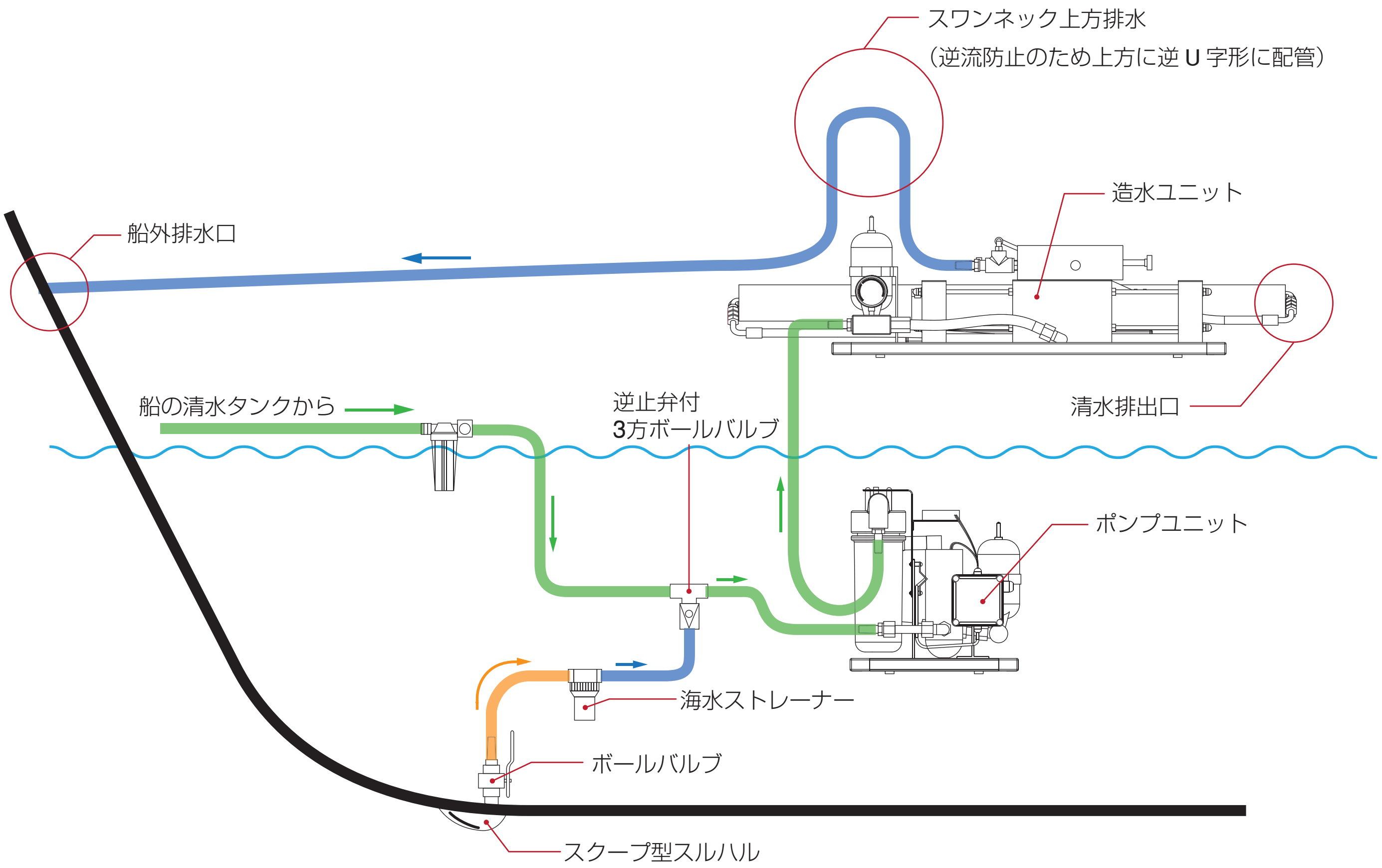


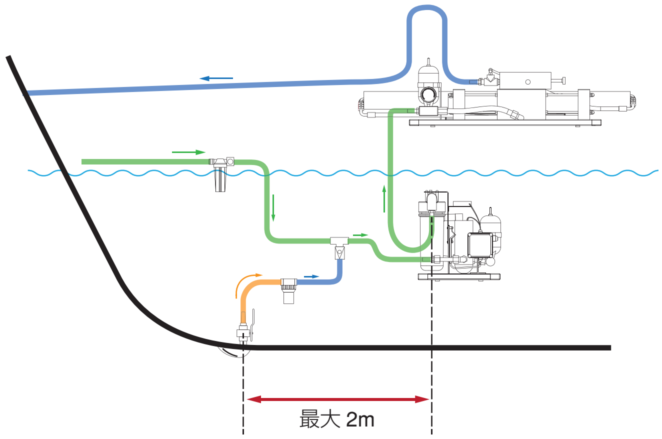


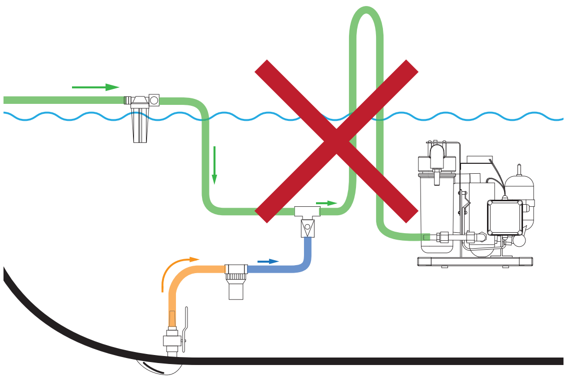


独自の ERS（エネルギー再生システム）により、従来の造水機に不可欠だった高圧ポンプが必要ではなくなりました。
低圧ポンプからの圧力を増幅することにより高いエネルギー変換効率を実現し、1 リッターの清水を作り出すのにわずか 4 ワットしか使用しません。
コントロールパネルはバックライト付きの液晶画面によって様々な情報を一目で確認できるだけでなく、様々な機能を簡単に使いこなすことができます。

デジタルリモートコントロールパネル（付属）







※海水取水口とポンプユニットまでの距離は最大でも 2m までにしてください。

※逆止弁付 3 方バルブとポンプユニット間の配管を喫水線の高さを超えて設置することはお止めください。

※配管は海水取水口（スクープ型スルハル～キングストンバルブ）から海水ストレーナーまでは内径 3/4 インチ（19mm）のホース、それ以外は内径 5/8 インチ（16mm）のホースを使用するようにしてください。各ホースには常に圧力がかかった状態になりますので下の表を参考に適切な規格のホースを使用するようにしてください。

正しい規格のホースを使用しなかった場合、船に深刻なダメージを与える場合があります。また、ホースの接続には必ずホースクランプを 2 個使用してしっかりと固定するようにしてください。

ホース使用圧力	使用箇所	詳細
低圧　最大 3bar	海水取水口→海水ストレーナー	PN5 規格（最高使用圧力：0.5MPa）の**内径 19mm** の**ワイヤー入りスプリングホース**を使用してください。
中程度の圧力　最大 13bar	清水タンク→清水フィルター入口 清水フィルター出口→逆止弁付 3 方バルブ 海水ストレーナー→逆止弁付 3 方バルブ ポンプユニット→造水ユニット	PN15 規格（最高使用圧力：1.5MPa）の**内径 16mm** の**ブレードホース**を使用してください。
低圧　最大 3bar	海水ストレーナー出口→逆止弁付 3 方バルブ 造水ユニット排出口→海水排出口	PN5 規格（最高使用圧力：0.5MPa）の**内径 16mm** の**ワイヤー入りスプリングホース**を使用してください。

造水機には海水取水口のストレーナーやバルブ、ニップルと廃棄水排水口用のスルハル、各ホース、配線用の電線等は付属しておりません。
詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。

マリン造水機（30 リットルモデル）

30S12（12Vモデル）

￥1,510,000（税抜）

30S24（24Vモデル）

￥1,510,000（税抜）

モデル No.	電圧	電流	消費電力	造水量	重量	造水ユニットサイズ	ポンプユニットサイズ
30S12	12V	9A	110W	30 リットル / 時	25kg	68 × 24 × 24cm	34 × 19 × 35cm
30S24	24V	4A					

【付属部品】
- デジタルコントロールパネル
- コンピューターボックス
- 海水ストレーナー、ホースニップル、アダプタ
- 清水排出用ホース（内径：6mm/ 外径：8mm）
- 逆止弁付 3 方ボールバルブ
- 電磁弁付清水フィルタハウジング
- 5 ミクロンフィルター
- 活性炭フィルター
- 取付用ネジ、ボルト、清水タンク取付用ニップル

配管用ホース類、ホースクランプ、海水取水口のスルハル、キングストンバルブ、ニップル、配線用電線は付属しておりませんのでご注意ください。

マリン造水機（60 リットルモデル）

60S12（12Vモデル）

￥1,890,000（税抜）

60S24（24Vモデル）

￥1,890,000（税抜）

モデル No.	電圧	電流	消費電力	造水量	重量	造水ユニットサイズ	ポンプユニットサイズ
60S12	12V	20A	240W	60 リットル / 時	31kg	118 × 24 × 24cm	34 × 19 × 35cm
60S24	24V	9A					

【付属部品】
- デジタルコントロールパネル
- コンピューターボックス
- 海水ストレーナー、ホースニップル、アダプタ
- 清水排出用ホース（内径：6mm/ 外径：8mm）
- 逆止弁付 3 方ボールバルブ
- 電磁弁付清水フィルタハウジング
- 5 ミクロンフィルター
- 活性炭フィルター
- 取付用ネジ、ボルト、清水タンク取付用ニップル

配管用ホース類、ホースクランプ、海水取水口のスルハル、キングストンバルブ、ニップル、配線用電線は付属しておりませんのでご注意ください。

造水機配管キット

SCH-1001

￥11,300（税抜）

船底の取水部分からストレーナーまでの配管部分と排水用のスルハルのセットです。

【キット内容】
- スルハルストレーナー　3/4" ネジ径　× 1 個
- ホースニップル　3/4" ネジ径　× 2 個
- ボールバルブ　3/4" ネジ径　× 1 個
- スルハル　3/4" ネジ径　ホースサイズ 5/8"　× 1 個

※造水機の配管は取水口からストレーナーまではホース径 3/4"、それ以外の配管はホース径 5/8" となりますのでご注意ください。 配管用のホース・ホースクランプは付属しておりませんのでご注意ください。

造水機洗浄用配管キット

SCH-1002

￥5,900（税抜）

3 方ボールバルブを使用することにより、クリーニングキットを使用する洗浄の際にホースの付け替えの必要を無くす配管キットです。ポンプ部分の取水側と造水ユニットの塩水廃棄側にそれぞれ取り付けます。

【キット内容】
- 3 方ボールバルブ 1/2" ネジ径　× 2 個
- ホースニップル　1/2" ネジ径　× 6 個

※ホース径は全て 5/8"（16mm）となります。また、配管用のホース、ホースクランプ等は付属しませんのでご注意ください。

造水機クリーニングキット

SCH-1003

￥14,200（税抜）

造水機を長期間使用しない場合に使用する造水機洗浄用の薬品で水に溶かして使用します。酸性、アルカリ性の 2 本セットとなります。

【キット内容】
- クリーニング用薬剤 No.1（酸性）
- クリーニング用薬剤 No.2（アルカリ性）

フィルタカートリッジ

MPPS-10-5

￥1,600（税抜）

ポンプユニットのフィルタユニットの交換用フィルタカートリッジとなります。

- 孔径：5 ミクロン
- 全長：250mm
- 内径：27mm
- 外径：63mm

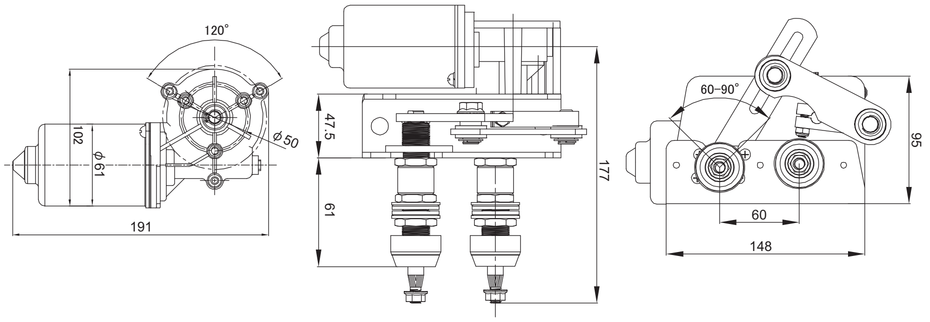
活性炭フィルター

MFD

￥5,000（税抜）

清水タンクから造水機のポンプユニットの間に接続される電磁弁付きフィルタの交換用カートリッジとなります。

- 孔径：10 ミクロン
- 全長：250mm
- 内径：27mm
- 外径：63mm



ワイパーモーター 40W

WEM1055TM-2（12V）	￥20,000（税抜）
WEM2055TM-2（24V）	￥20,000（税抜）

ダブルアーム用のハイパワー出力のワイパーモーター。アームの振れ角は 45˚ ～ 90˚ の間で調整が可能です。防水仕様ではありませんので室内キャビンに設置して使用するようにしてください。

ワイパーブレード

WEB-400（長さ400mm）	￥2,700（税抜）
WEB-450（長さ450mm）	￥3,300（税抜）
WEB-500（長さ500mm）	￥3,400（税抜）
WEB-550（長さ550mm）	￥3,500（税抜）
WEB-600（長さ600mm）	￥3,600（税抜）

【材質】SUS316

アジャスタブルワイパーアーム

WEA-350J（調整幅350～450mm）	￥5,200（税抜）
WEA-450J（調整幅450～550mm）	￥5,400（税抜）
WEA-550J（調整幅550～650mm）	￥5,900（税抜）

【材質】SUS316

ウォッシャータンク

WE-E3000-3（24V）	￥5,000（税抜）

ウォッシャーホース

WEH-4500（5m）	￥1,000（税抜）
WEH-4500-3（50m）	￥10,000（税抜）

ウォッシャーホースの配管ホースとして使用します。
ホースの内径は 4mm です。

T コネクター

WEC-9001	￥140（税抜）

ウォッシャーホースを分岐する際に使用します。

ウォッシャーホースデッキアウトレット

WEF01

￥500（税抜）

ウォッシャータンクからのホースを船外に取り出す際に使用します。

ワイパースイッチ延長ケーブル 2m

WEC-9902

￥1,800（税抜）

※ WES-9090 用
ワイパーモーターとワイパースイッチをワンタッチで接続できます。

12/24V 兼用

ワイパースイッチ（WEM1055,WEM2055 専用）

WES-9090

￥1,800（税抜）

プッシュプル式ワイパースイッチです。ワイパースピードの調整は 2 段階、スイッチを OFF にするとワイパーは自動でパーキングの位置に戻ります。ウォッシャースイッチ機能はありませんのでご注意ください。ケーブル長 40cm

12/24V 兼用

ワイパースイッチ 1 モーター専用

75228-04（ウォッシャースイッチ無）

￥5,200（税抜）

75228-07（ウォッシャースイッチ付）

￥7,500（税抜）

ロータリー式ワイパースイッチです。ワイパーのスピード調整は 2 段階、スイッチを OFF にするとワイパーは自動でパーキングの位置に戻ります。

12/24V 兼用

ワイパースイッチ 2 モーター専用ウォッシャースイッチ付き

75236（12/24V 兼用）

￥6,200（税抜）

ロータリー式のワイパースイッチ。スイッチひとつで 2 つのモーターを駆動することが出来ます。ワイパーのスピード調整は 2 段階。スイッチを OFF にするとワイパーは自動でパーキングの位置に戻り、スイッチをプッシュするとウォッシャースイッチとしての使用が可能。

ワイパースイッチ（間欠機能・ウォッシャースイッチ付）

75600-04（12V）

￥22,000（税抜）

75602-04-BX（24V）

￥26,000（税抜）

ロータリー式ワイパースイッチです。ワイパーのスピードは 2 段階で調整することが可能で間欠機能によって間欠時間を調整可能。また、スイッチをプッシュすることでウォッシャースイッチとして使用できます。

電磁弁

TM-CH14-12V（12V）

￥7,800（税抜）

TM-CH14-24V（24V）

￥7,800（税抜）

電磁弁を使用することにより船内水配管のポンプからの配管より分岐してウィンドウォッシャーとして使用することができます。

ホースニップル 4 × 1/4"

TM-04104-3

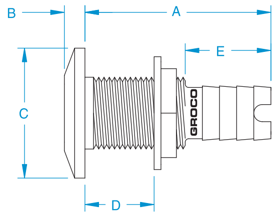
￥200（税抜）

電磁弁（TM-CH14 シリーズ）用のホースニップルです。ウォッシャーホース接続のため使用します。

スルハル HTH シリーズ

HTH-500-S	￥3,800（税抜）
HTH-625-S	￥3,300（税抜）
HTH-750-S	￥3,300（税抜）
HTH-1000-S	￥3,900（税抜）
HTH-1125-S	￥4,100（税抜）
HTH-1250-S	￥8,300（税抜）
HTH-1500-S	￥6,600（税抜）
HTH-2000-S	￥9,800（税抜）

※材質：SUS316

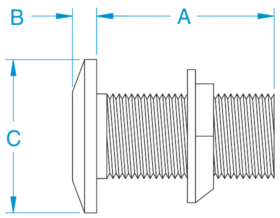


モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C	D	E
HTH-500-S	1/2"	1/2"	69mm	8mm	43mm	28mm	33mm
HTH-625-S	3/4"	5/8"	69mm	8mm	48mm	28mm	33mm
HTH-750-S	3/4"	3/4"	69mm	8mm	48mm	30mm	33mm
HTH-1000-S	1"	1"	71mm	8mm	58mm	30mm	33mm
HTH-1125-S	1"	1-1/8"	71mm	8mm	58mm	30mm	33mm
HTH-1250-S	1-1/4"	1-1/4"	71mm	8mm	66mm	28mm	33mm
HTH-1500-S	1-1/2"	1-1/2"	71mm	8mm	74mm	28mm	33mm
HTH-2000-S	2"	2"	71mm	8mm	84mm	28mm	33mm

スルハル TH シリーズ

TH-500-W	￥2,100（税抜）
TH-750-W	￥2,400（税抜）
TH-1000-W	￥3,700（税抜）
TH-1250-W	￥6,500（税抜）
TH-1500-W	￥9,000（税抜）
TH-2000-W	￥12,000（税抜）
TH-2500-W	￥19,000（税抜）
TH-3000-W	￥27,000（税抜）

※材質：ブロンズ

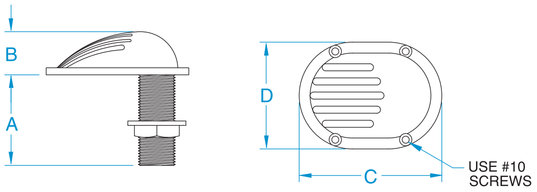


モデル No.	ねじサイズ	A	B	C
TH-500-W	1/2"	56mm	8mm	43mm
TH-750-W	3/4"	56mm	8mm	48mm
TH-1000-W	1"	72mm	8mm	58mm
TH-1250-W	1-1/4"	74mm	8mm	66mm
TH-1500-W	1-1/2"	80mm	8mm	73mm
TH-2000-W	2"	99mm	8mm	85mm
TH-2500-W	2-1/2"	89mm	8mm	112mm
TH-3000-W	3"	127mm	8mm	138mm

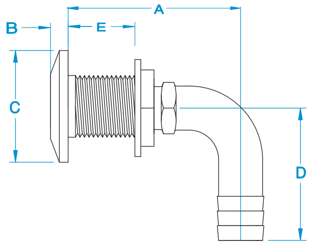
スクープ型スルハル STH シリーズ

STH-500-W	￥3,500（税抜）
STH-750-W	￥4,600（税抜）
STH-1000-W	￥5,800（税抜）
STH-1250-W	￥8,300（税抜）
STH-1500-W	￥10,000（税抜）
STH-2000-W	￥18,000（税抜）

※材質：ブロンズ



モデル No.	ねじサイズ	A	B	C	D
STH-500-W	1/2"	56mm	27mm	83mm	65mm
STH-750-W	3/4"	56mm	27mm	102mm	77mm
STH-1000-W	1"	72mm	27mm	102mm	77mm
STH-1250-W	1-1/4"	74mm	30mm	85mm	85mm
STH-1500-W	1-1/2"	80mm	33mm	89mm	89mm
STH-2000-W	2"	91mm	38mm	102mm	102mm



スルハル エルボ HTHC シリーズ

HTHC-750-S	**￥5,100**（税抜）
HTHC-1000-S	**￥6,500**（税抜）
HTHC-1250-S	**￥10,000**（税抜）
HTHC-1500-S	**￥14,000**（税抜）
HTHC-2000-S	**￥16,000**（税抜）

※フランジ部材質：SUS316

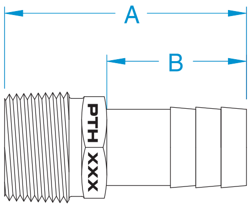
モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C	D	E
HTHC-750-S	3/4"	3/4"	69mm	8mm	43mm	57mm	32mm
HTHC-1000-S	1"	1"	70mm	8mm	59mm	56mm	32mm
HTHC-1250-S	1-1/4"	1-1/4"	70mm	8mm	67mm	77mm	32mm
HTHC-1500-S	1-1/2"	1-1/2"	119mm	8mm	73mm	86mm	32mm
HTHC-2000-S	2"	1-3/4"	137mm	8mm	85mm	93mm	32mm

ホースニップル・ストレート

ホースニップル PTH シリーズ

PTH-500	**￥800**（税抜）
PTH-5062	**￥800**（税抜）
PTH-750	**￥1,000**（税抜）
PTH-1000	**￥1,400**（税抜）
PTH-1250	**￥2,500**（税抜）
PTH-1500	**￥3,200**（税抜）
PTH-2000	**￥4,400**（税抜）
PTH-2500	**￥7,300**（税抜）
PTH-3000	**￥12,000**（税抜）
PTH-4000	**￥19,000**（税抜）

※材質：ブロンズ

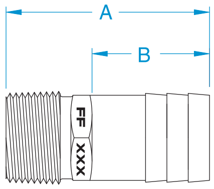


モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B
PTH-500	1/2"	1/2"	61mm	35mm
PTH-5062	1/2"	1/2" or 5/8"	69mm	46mm
PTH-750	3/4"	3/4"	61mm	35mm
PTH-1000	1"	1"	63mm	35mm
PTH-1250	1-1/4"	1-1/4"	67mm	39mm
PTH-1500	1-1/2"	1-1/2"	76mm	48mm
PTH-2000	2"	2"	76mm	48mm
PTH-2500	2-1/2"	2-1/2"	102mm	51mm
PTH-3000	3"	3"	102mm	51mm
PTH-4000	4"	4"	108mm	51mm

異径ホースニップル FF シリーズ

FF-500	**￥1,100**（税抜）
FF-750	**￥1,400**（税抜）
FF-1000	**￥1,700**（税抜）
FF-1125	**￥1,800**（税抜）
FF-1250	**￥3,000**（税抜）
FF-1500	**￥3,400**（税抜）
FF-2000	**￥6,800**（税抜）
FF-2500	**￥9,800**（税抜）
FF-3000	**￥15,000**（税抜）

※材質：ブロンズ



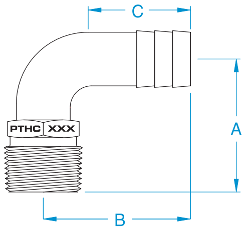
モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B
FF-500	1/2"	3/4"	58mm	35mm
FF-750	3/4"	1"	61mm	35mm
FF-1000	1"	1-1/4"	63mm	35mm
FF-1125	1"	1-1/8"	63mm	35mm
FF-1250	1-1/4"	1-1/2"	67mm	39mm
FF-1500	1-1/2"	1-3/4"	76mm	48mm
FF-2000	2"	2-1/4"	73mm	44mm
FF-2500	2-1/2"	2-3/4"	88mm	51mm
FF-3000	3"	3-1/2"	92mm	51mm

ホースニップル・エルボ

ホースニップルエルボ PTHC シリーズ

PTHC-5062	￥1,300（税抜）
PTHC-750	￥1,500（税抜）
PTHC-1000	￥2,400（税抜）
PTHC-1250	￥3,600（税抜）
PTHC-1500	￥4,900（税抜）
PTHC-2000	￥7,100（税抜）
PTHC-2500	￥11,000（税抜）
PTHC-3000	￥15,000（税抜）
PTHC-4000	￥45,000（税抜）

※材質：ブロンズ

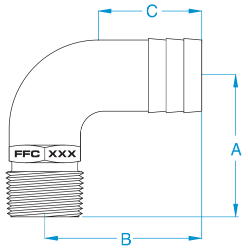


モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C
PTHC-5062	1/2"	1/2" or 5/8"	48mm	51mm	40mm
PTHC-750	3/4"	3/4"	47mm	52mm	36mm
PTHC-1000	1"	1"	59mm	61mm	41mm
PTHC-1250	1-1/4"	1-1/4"	62mm	64mm	35mm
PTHC-1500	1-1/2"	1-1/2"	64mm	64mm	57mm
PTHC-2000	2"	2"	73mm	79mm	57mm
PTHC-2500	2-1/2"	2-1/2"	97mm	85mm	53mm
PTHC-3000	3"	3"	107mm	90mm	51mm
PTHC-4000	4"	4"	128mm	133mm	72mm

異径ホースニップルエルボ FFC シリーズ

FFC-500	￥1,700（税抜）
FFC-750	￥2,500（税抜）
FFC-1000	￥3,700（税抜）
FFC-1250	￥5,600（税抜）
FFC-1500	￥7,200（税抜）
FFC-2000	￥15,000（税抜）
FFC-2500	￥28,000（税抜）
FFC-3000	￥42,000（税抜）

※材質：ブロンズ



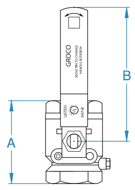
モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C
FFC-500	1/2"	3/4"	52mm	57mm	35mm
FFC-750	3/4"	1"	51mm	56mm	37mm
FFC-1000	1"	1-1/4"	69mm	76mm	41mm
FFC-1250	1-1/4"	1-1/2"	91mm	86mm	35mm
FFC-1500	1-1/2"	1-3/4"	108mm	112mm	45mm
FFC-2000	2"	2-1/4"	137mm	131mm	47mm
FFC-2500	2-1/2"	2-3/4"	166mm	152mm	51mm
FFC-3000	3"	3-1/2"	210mm	176mm	53mm

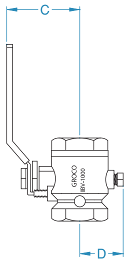
ボールバルブ

ボールバルブ IBV シリーズ

IBV-250	￥2,500（税抜）
IBV-375	￥2,500（税抜）
IBV-500	￥3,400（税抜）
IBV-750	￥4,300（税抜）
IBV-1000	￥7,800（税抜）
IBV-1250	￥10,000（税抜）
IBV-1500	￥14,000（税抜）
IBV-2000	￥23,000（税抜）
IBV-2500	￥43,000（税抜）
IBV-3000	￥71,000（税抜）

※材質：ブロンズ





モデル No.	ねじサイズ	A	B	C	D
IBV-250	1/4"	45mm	114mm	51mm	27mm
IBV-375	3/8"	45mm	114mm	51mm	27mm
IBV-500	1/2"	52mm	130mm	57mm	29mm
IBV-750	3/4"	59mm	131mm	57mm	32mm
IBV-1000	1"	71mm	151mm	63mm	37mm
IBV-1250	1-1/4"	81mm	165mm	67mm	43mm
IBV-1500	1-1/2"	91mm	193mm	81mm	48mm
IBV-2000	2"	109mm	232mm	91mm	55mm
IBV-2500	2-1/2"	124mm	254mm	112mm	66mm
IBV-3000	3"	174mm	273mm	121mm	76mm

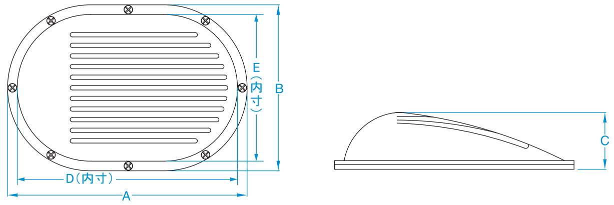
シーコックセット 626 シリーズ

626-0750-00	￥33,000（税抜）
626-1000-00	￥40,000（税抜）
626-1250-00	￥53,000（税抜）
626-1500-00	￥62,000（税抜）
626-2000-00	￥84,000（税抜）
626-2500-00	￥139,000（税抜）
626-3000-00	￥182,000（税抜）

※材質：ブロンズ

モデル No.	ねじ径	ホース径
626-0750-00	3/4"	3/4"
626-1000-00	1"	1"
626-1250-00	1-1/4"	1-1/4"
626-1500-00	1-1/2"	1-1/2"
626-2000-00	2"	2"
626-2500-00	2-1/2"	2-1/2"
626-3000-00	3"	3"

海水ストレーナー

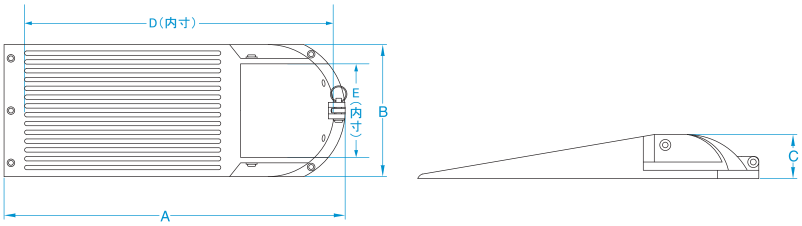


海水ストレーナー SC シリーズ

SC-1000	￥6,200（税抜）
SC-1500	￥13,000（税抜）
SC-2500	￥18,000（税抜）
SC-4300	￥43,000（税抜）

※材質：ブロンズ

モデル No.	適応スルハルサイズ（TH シリーズ）	A	B	C	D（内寸）	E（外寸）
SC-1000	1"	133mm	92mm	32mm	105mm	64mm
SC-1500	1-1/2"	173mm	120mm	38mm	141mm	88mm
SC-2500	2-1/2"	216mm	152mm	51mm	184mm	120mm
SC-4300	4"	318mm	219mm	70mm	282mm	183mm



開閉ストレーナー ASC シリーズ

ASC-1250	￥16,000（税抜）
ASC-2000	￥23,000（税抜）
ASC-3000	￥42,000（税抜）

※材質：ブロンズ

モデル No.	適応スルハルサイズ（TH シリーズ）	A	B	C	D（内寸）	E（外寸）
ASC-1250	1"	178mm	86mm	38mm	145mm	77mm
ASC-2000	2"	260mm	111mm	41mm	220mm	104mm
ASC-3000	3"	390mm	152mm	51mm	360mm	142mm

海水ストレーナー ARG-S シリーズ

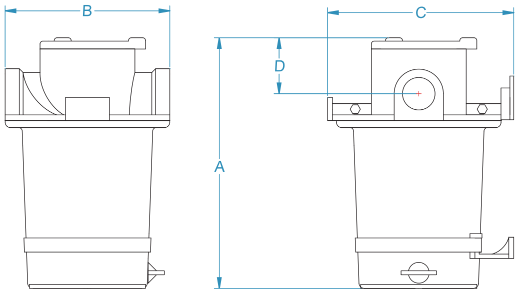
ARG-500-S	￥25,000（税抜）
ARG-750-S	￥26,000（税抜）
ARG-1000-S	￥36,000（税抜）
ARG-1250-S	￥40,000（税抜）
ARG-1500-S	￥60,000（税抜）
ARG-2000-S	￥64,000（税抜）
ARG-2500-S	￥74,000（税抜）
ARG-3000-S	￥82,000（税抜）

※材質　ボディ：ブロンズ　フィルタバスケット：SUS304 製

海水ストレーナー ARG-P シリーズ

ARG-500-P	￥24,000（税抜）
ARG-750-P	￥25,000（税抜）
ARG-1000-P	￥35,000（税抜）
ARG-1250-P	￥39,000（税抜）
ARG-1500-P	￥59,000（税抜）
ARG-2000-P	￥62,000（税抜）
ARG-2500-P	￥71,000（税抜）
ARG-3000-P	￥80,000（税抜）

※材質　ボディ：ブロンズ　フィルタバスケット：ポリエチレン製



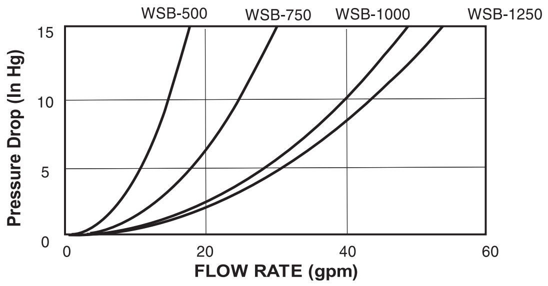
モデル No.	ねじサイズ	A	B	C	D
ARG-500	1/2"	162mm	114mm	133mm	38mm
ARG-750	3/4"	212mm	114mm	133mm	38mm
ARG-1000	1"	228mm	146mm	165mm	50mm
ARG-1250	1-1/4"	270mm	146mm	165mm	57mm
ARG-1500	1-1/2"	289mm	146mm	165mm	63mm
ARG-2000	2"	355mm	184mm	197mm	70mm
ARG-2500	2-1/2"	432mm	184mm	197mm	70mm
ARG-3000	3"	501mm	184mm	197mm	70mm

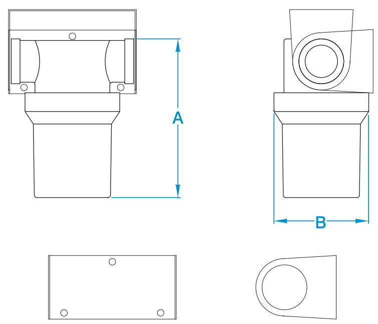
ポンプストレーナー WSB シリーズ

WSB-500-P※	￥5,600（税抜）
WSB-1000-P※	￥9,300（税抜）
WSB-500-S	￥5,900（税抜）
WSB-750-S	￥6,400（税抜）
WSB-1000-S	￥9,800（税抜）
WSB-1250-S	￥9,800（税抜）

※材質：品番末尾が P のモデルは内部バスケットがポリエチレン製、その他の製品番号末尾が S の商品は内部バスケットが SUS304 製となります。清水ラインのフィルターとしても使用可能です。

モデル No.	ねじ内径	A	B
WSB-500-P	1/2"	127mm	74mm
WSB-1000-P	1"	159mm	102mm
WSB-500-S	1/2"	127mm	74mm
WSB-750-S	3/4"	127mm	74mm
WSB-1000-S	1"	159mm	102mm
WSB-1250-S	1-1/4"	178mm	102mm

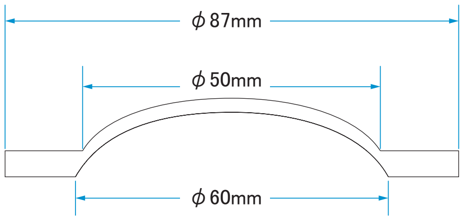




海水ストレーナー ARG/WSB シリーズ　交換用バスケット

WSA-751	(WSB-500/750用　SUS304製)	￥1,400（税抜）
PWSA-751	(WSB-500/750用　ポリエチレン製)	￥1,400（税抜）
WSA-1001	(WSB-1000用　SUS304製)	￥2,000（税抜）
PWSA-1001	(WSB-1000用　ポリエチレン製)	￥2,000（税抜）
WSA-1251	(WSB-1250用　SUS304製)	￥1,800（税抜）
PWSA-1251	(WSB-1250用　ポリエチレン製)	￥2,000（税抜）
SS-69-B	(ARG500/755用　SUS304製)	￥6,500（税抜）
PS-69-B	(ARG500/755用　ポリエチレン製)	￥4,100（税抜）
SS-69-C	(ARG750用　SUS304製)	￥7,000（税抜）
PS-69-C	(ARG750用　ポリエチレン製)	￥4,500（税抜）
SS-76-B	(ARG1000用　SUS304製)	￥7,900（税抜）
PS-76-B	(ARG1000用　ポリエチレン製)	￥5,600（税抜）
SS-76-C	(ARG1250用　SUS304製)	￥8,600（税抜）
PS-76-C	(ARG1250用　ポリエチレン製)	￥6,500（税抜）
SS-85-G	(ARG1500/2015用　SUS304製)	￥10,000（税抜）
PS-85-G	(ARG1500/2015用　ポリエチレン製)	￥6,800（税抜）
SS-85-H	(ARG2000用　SUS304製)	￥11,000（税抜）
PS-85-H	(ARG2000用　ポリエチレン製)	￥7,000（税抜）
SS-85-J	(ARG2500/3025用　SUS304製)	￥12,000（税抜）
PS-85-J	(ARG2500/3025用　ポリエチレン製)	￥5,600（税抜）
SS-85-K	(ARG3000用　SUS304製)	￥13,000（税抜）
PS-85-K	(ARG3000用　ポリエチレン製)	￥5,600（税抜）

GROCO 社製海水ストレーナー WSB シリーズと ARG シリーズに対応した交換用バスケット。用途に合わせて SUS304 製かポリエチレン製のものから選択できます。



スルハルカバー（PERKO 社製）

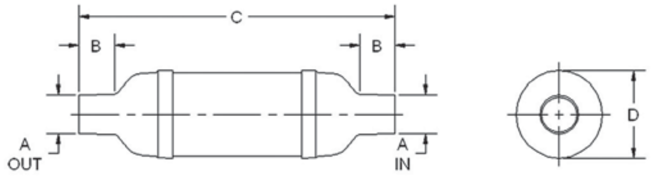
PK-P0086-1

￥4,000（税抜）

TH シリーズ 3/4" までのスルハルに使用できます。

バーナトーンラウンド

バーナトーン排気マフラーは 40 年以上に渡って世界中のユーザーに使われている CENTEK 独自の FRP 製水冷マフラーです。消音効果は中レベルでパワーロスも少なく、使いやすい製品です。

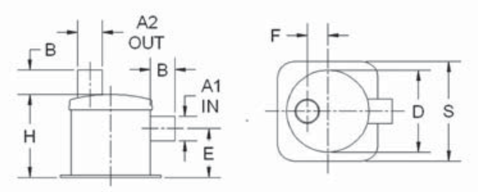


バーナトーンラウンド	
1000145（3インチ）	￥44,000（税抜）
1000105（3-1/2インチ）	￥65,000（税抜）
1000165（4インチ）	￥59,000（税抜）
1000108（5インチ）	￥100,000（税抜）
1000112（6インチ）	￥123,000（税抜）
1000120（8インチ）	￥230,000（税抜）

モデル No.	IN/OUT A	I/O LGTH B	LGTH C	DIA D
1000145	3"	89mm	511mm	180mm
1000105	3-1/2"	89mm	762mm	205mm
1000165	4"	89mm	648mm	230mm
1000108	5"	112mm	984mm	279mm
1000112	6"	127mm	798mm	310mm
1000120	8"	152mm	1006mm	412mm

バーナリフト

バーナトーンリフトはウォーターロック型サイレンサーです。側面から入り、上部より排出するタイプです。ジェネレーターのマフラーに最適です。

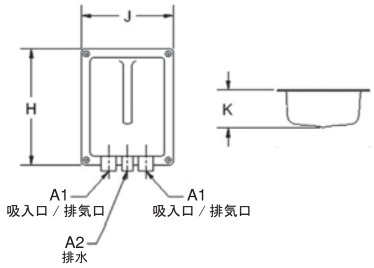


バーナリフト	
1500026W（2インチ）	￥44,000（税抜）
1500034W（3インチ）	￥50,000（税抜）

モデル No.	INLET A1	OUTLET A2	I/O LGTH B	DIA D	INLET HGT E	I/O OFFSET F	HGT H	SQ BASE S
1500026W	2"	2"	64mm	212mm	119mm	51mm	203mm	229mm
1500034W	3"	3"	76mm	255mm	165mm	64mm	258mm	267mm

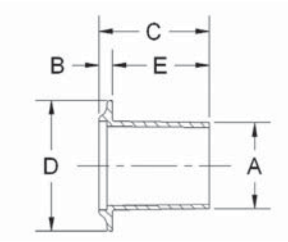
排気・排水セパレーター

排気ガス内の混ざり合った水とガスを分離して排出するシステムです。水中に排水するために停泊中の静粛性に優れており、周囲に優しい排気となります。バーナリフトと共に利用することによって消音効果アップが期待できます。



排気・排水セパレーター	
1020200（2インチモデル）	￥79,000（税抜）
1020300（3インチモデル）	￥93,000（税抜）

モデル No.	IN/OUT A1	DRAIN A2	HEIGHT H	WIDTH J	DEPTH K
1020200	2"	1.5"	397mm	314mm	128mm
1020300	3"	1.5"	521mm	445mm	178mm



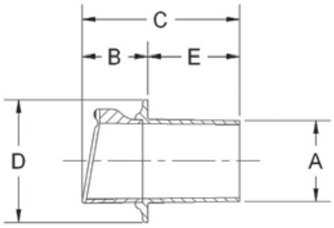
Ex アウトレット

1200302W（2インチ） ￥4,000（税抜）

1200287W（3インチ） ￥5,000（税抜）

FRP 製のエキゾーストアウトレットです。船体には接着剤やボルト止めにて固定が可能です。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200302W	2"	11mm	81mm	3.5"	70mm
1200287W	3"	16mm	92mm	4.88"	76mm



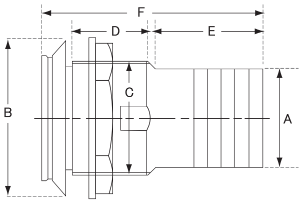
Ex アウトレット（フラッパー付き）

1200300W（2インチ） ￥13,000（税抜）

1200298W（3インチ） ￥17,000（税抜）

Ex アウトレットにフラッパーが付いたモデルです。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200300W	2"	44mm	114mm	3.5"	70mm
1200298W	3"	64mm	140mm	4.88"	76mm



Ex アウトレット（SU316）

67580G1（2インチ） ￥22,000（税抜）

67582G1（3インチ） ￥29,000（税抜）

316 ステンレス素材でフラッパー付きの Ex アウトレットです。

モデル No.	A	B	C	D	E	F
67580G1	2"	3.18"	57mm	41mm	57mm	116mm
67582G1	3"	4.6"	86mm	46mm	76mm	147mm

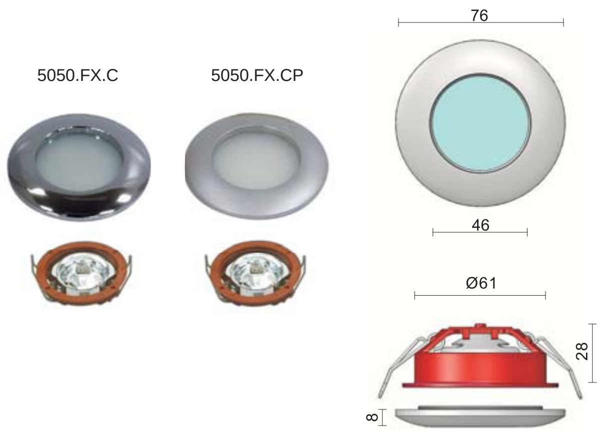
Ex アウトレットリペアパーツ

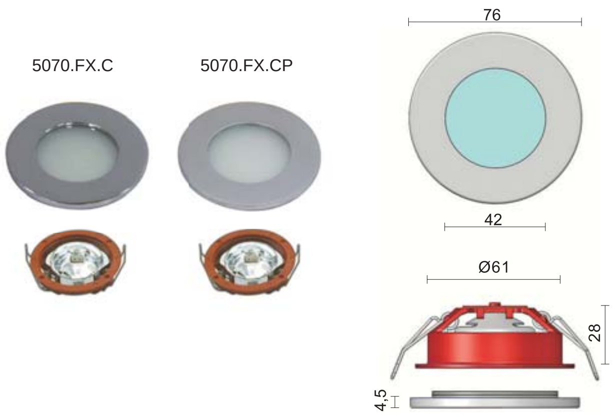
1200344（2インチ） ￥1,400（税抜）

1200313（3インチ） ￥1,600（税抜）

モデル No.1200300W､1200298W の Ex アウトレット（フラッパー付き）のフラッパー部のリペアパーツです。

ダウンライト





ダウンライト

5050.FX.C（クローム仕上げ）

￥5,000（税抜）

5050.FX.CP（パールクローム仕上げ）

￥5,900（税抜）

バルブは付属しておりませんので別売りの G4 バルブをお買い求めください。

ダウンライト

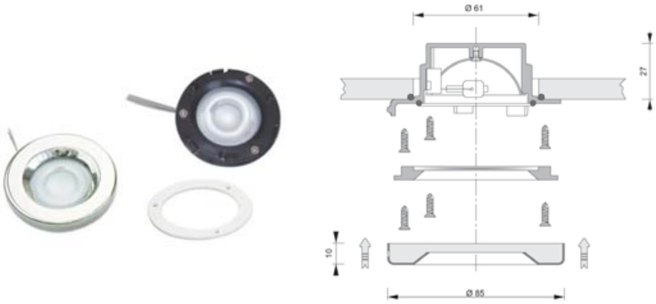
5070.FX.C（クローム仕上げ）

￥5,000（税抜）

5070.FX.CP（パールクローム仕上げ）

￥5,900（税抜）

5050 シリーズより若干薄型のダウンライトです。バルブは付属しておりませんので別売りの G4 バルブをお買い求めください。



ダウンライト（バルブレス）

6000.I

￥6,500（税抜）

屋外でも使用可能なダウンライトです。プレート材質は 316 ステンレスで本体は防滴加工となっています。バルブは付属しておりませんので別売りの G4 バルブをお買い求めください。熱がこもりやすいため、ハロゲンバルブを使用する場合は消費電力 10W 以下のものを使用するようにしてください。

ダウンライト用 G4 バルブ

G4LED/W

G4LED-LT-WW

G4LED/W点灯時

G4LED-LT-WW点灯時

ダウンライト用 LED12V バルブ

G4LED/W（LEDカラー：ホワイト）

￥2,300（税抜）

G4LED-LT-WW（LEDカラー：ウォームホワイト）

￥2,300（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	ビーム角	LED カラー
G4LED/W	12V	1.4W	120°	ホワイト
G4LED-LT-WW				ウォームホワイト

G4 バルブ互換の LED バルブです。12V 専用となっており熱のこもりやすい場所での使用はなるべく避けるようにしてください。

ハロゲンG4バルブ 点灯時

ハロゲン G4 バルブ

LAM12V10W（10W/12Vモデル）	**￥560**（税抜）
LAM12V20W（20W/12Vモデル）	**￥560**（税抜）
LAM28V10W（10W/28Vモデル）	**￥560**（税抜）
LAM24V20W（20W/24Vモデル）	**￥560**（税抜）

G4 ハロゲンバルブの 12V、24V モデルです。

ストライプ LED ライト

裏面は両面テープ仕様

ストライプ LED ライト（防滴仕様 IP65）

ZL-SW1230-3

￥2,100（税抜）

ZL-SW1230-24-3

￥2,100（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	長さ	LED カラー
ZL-SW1230-3	12V	2.9W	300mm	ホワイト
ZL-SW1230-24-3	24V			

柔軟性のある樹脂でコーティングされたひも状の LED ライトです。裏面は両面テープ加工されており曲面にも接着可能。

裏面は両面テープ仕様

ストライプ LED ライト（防滴仕様 IP65）

ZL-SW1230-6

￥3,700（税抜）

ZL-SW1230-24-6

￥3,700（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	長さ	LED カラー
ZL-SW1230-6	12V	5.8W	600mm	ホワイト
ZL-SW1230-24-6	24V			

柔軟性のある樹脂でコーティングされたひも状の LED ライトです。裏面は両面テープ加工されており曲面にも接着可能。

裏面は両面テープ仕様

ストライプ LED ライト（防滴仕様 IP65）

ZL-S5512-1

￥7,200（税抜）

ZL-S5524-1

￥7,200（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	長さ	LED カラー
ZL-S5512-1	12V	14.4W	1000mm	ウォームホワイト
ZL-S5524-1	24V			

柔軟性のある樹脂でコーティングされたひも状の LED ライトです。裏面は両面テープ加工されており曲面にも接着可能。

オルブライト DC コンタクタ（連続接続型）

SW80P-12C（12V）	￥9,000（税抜）
SW80P-24C（24V）	￥9,000（税抜）
SW180P-12C（12V）	￥14,000（税抜）
SW180P-24C（24V）	￥14,000（税抜）
SU280P-12C（12V）	￥28,000（税抜）
SU280P-24C（24V）	￥28,000（税抜）

モデル No.	連続定格電流	短時間許容電流	コイル消費電力
SW80P-12C SW80P-24C	100A	300A	13W
SW-180P12C SW-180P-24C	150A	350A	15W
SU280P-12C SU280P-24C	250A	700A	21W

スラスターやジェネレーターのような大きな DC 電力を開閉するコンタクターです。太いメインケーブルを引き回す必要がなくなり、ケーブルの電圧降下も少なくなります。
この機種は電源回路用の連続接続型です。（イギリス製）

※接点負荷は 48V 以下でご使用ください。
【付属部品】：取付ブラケット

オルブライト DC コンタクタ（断続接続型）

SW60P-12I（12V）	￥6,300（税抜）
SW60P-24I（24V）	￥6,300（税抜）
SW80P-12I（12V）	￥9,000（税抜）
SW80P-24I（24V）	￥9,000（税抜）

モデル No.	連続定格電流	短時間許容電流	コイル消費電力
SW60P-12I SW60P-24I	80A	180A	14W
SW-80P12I SW-80P-24I	100A	300A	20W

ウィンドラスなどの開閉に使用する頻度の高い断続運転にも対応するコンタクタです。（イギリス製）

※接点負荷は 48V 以下でご使用ください。
【付属部品】：取付ブラケット

小容量 DC コンタクタ（4 接点型）

G7J-4A-12（12V）	￥7,400（税抜）
G7J-4A-24（24V）	￥7,400（税抜）

モデル No.	連続抵抗負荷	連続誘導負荷	コイル消費電力
G7J-4A-12 G7J-4A-24	25A	10A	2W

多くの回路を制御するためのコンタクタです。（4接点型、日本製）

※接点負荷は 250V 以下でご使用ください。
【付属部品】：取付ブラケット

AC コンタクタ（3 接点型）

G7S-09-100（100V）

￥3,800（税抜）

連続抵抗負荷	連続誘導負荷	コイル消費電力
20A	11A	2W

エアコンや冷水機のポンプ制御に使用します。大容量のポンプを使用できるようになります。（日本製）

【付属部品】：フィンガープロテクション

ロータリースイッチ

SA63-3-3

￥9,000（税抜）

SA125-3-3

￥14,000（税抜）

SA160-3-3

￥22,000（税抜）

モデル No.	本体サイズ	最大電流	最大電圧	ポジション	ソース数（回路数）
SA63-3-3	57×62×131mm	63A	690V	3	3
SA125-3-3	84×84×160mm	125A			
SA160-3-3	89×89×178mm	160A			

OFF+2 ポジション仕様のロータリースイッチです。最大電流 63A、125A、160A の 3 タイプで陸電 / ジェネレーターの切り替えスイッチに最適です。

バッテリーメインスイッチ

2110A

￥7,400（税抜）

連続	瞬間
230A	345A

Batt ①、Batt ②、Both の 3 ポジションタイプ、AF 接点付。

※ DC24V 以下でご使用ください。
【付属部品】：取付ブラケット

70A

120A

アイソレーター

48070（70A）

￥12,800（税抜）

48120（120A）

￥21,000（税抜）

2 個のバッテリーバンクを互いに干渉しないように 1 つのオルタネーターで充電するために使用します。電流（A）の選定はオルタネーターの容量に準じてください。

アンダーウォーターライト

AQUATECHNO スルハルタイプ LED

ALE-1012

￥54,000（税抜）

ALE-1024

￥54,000（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	電流	Lum	製品寿命
ALE-1012	12V	3W	0.3A	200	20000h
ALE-1024	24V	3W	0.15A	200	20000h

光量の大きさはハロゲンバルブに劣るものの、消費電力の小ささと長寿命が特徴の LED アンダーウォーターライトです。3m のケーブルが付属します。

【本体寸法】：フランジ径 90mm ×穴径 60mm ×全長 117mm
特徴：二重防水、本体ブロンズ製

LED 点灯時

PERKO サーフィスマウントタイプ LED

PK-0181-12（LED色：ブルー）

￥33,000（税抜）

PK-0181-12W（LED色：ホワイト）

￥33,000（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	電流	Lum	製品寿命
PK-0181-12	12V	4.5W	0.4A	50	20000h
PK-0181-12W					

取付ビス穴のみで簡単に取付可能で低消費電力と長寿命が特徴。LED カラーはブルーとホワイトの 2 種類をご用意しています。

【本体寸法】：外径 73mm ×内径 34mm ×厚み 30mm

フリーポートシート　フライブリッジ / 室内兼用

971537-LC

￥28,000（税抜）

質実剛健な作りの非常にコンパクトなシートです。また、軽量でホールド性に優れており耐候性ビニールクッションが付属しています。

【本体寸法】: W520（400）× D431（355）× H470（393）mm
※（カッコ内は内寸法）

ジュピターシート　フライブリッジ / 室内兼用

95-4500C

￥39,000（税抜）

耐候性の PVC モールドで形成され、非常に軽量に作られています。アームレストが付いていながらも省スペースなデザインとなっています。耐候性ビニールレザークッションが付属しています。

【本体寸法】: W514（419）× D508（412）× H431（444）mm
※（カッコ内は内寸法）

モデル 1000 シート　フライブリッジ / 室内兼用

85-1556C

￥50,000（税抜）

コストパフォーマンスに優れたヘルムシートです。中空の PVC で構成されており非常に軽量に仕上がっています。良好なホールドクッションの肘掛け、座席クッションにより快適な使用感を提供します。

【本体寸法】: W635（457）× D469（444）× H444（647）mm
※（カッコ内は内寸法）

モデル 2000 シート　フライブリッジ / 室内兼用

89-2032C

￥92,000（税抜）

PVC で構成された軽量なシートでマホガニーのラダーバック仕様。肘掛け、座席にはクッションが装備されています。

【本体寸法】: W635（457）× D469（444）× H647（444）mm
※（カッコ内は内寸法）

ラダーバックキャプテンシート　フライブリッジ / 室内兼用

94-1500D

￥100,000（税抜）

アルミソリッドフレームの構造体でしっかりとした剛性が特徴です。厚みのある背当てと座席のクッションが長時間の快適なクルージングを約束します。

【本体寸法】: W612（457）× D552（406）× H527（425）mm
※（カッコ内は内寸法）

ハトラスラダーバックシート　フライブリッジ / 室内兼用

40-1050C

￥77,000（税抜）

フレーム関係が全て PVC で設計され、非常に軽く仕上がっています。また、金属部分が少ないために錆にも強い設計です。背もたれ上部にはハンドグリップが設けられています。耐候性のあるビニール製背当てと座席には厚みのあるクッションが付属しています。

【本体寸法】: W597（444）× D571（406）× H527（425）mm
※（カッコ内は内寸法）

5 スターシート　室内用

U9705WH（ホワイト）

￥250,000（税抜）

最高級の室内用ヘルムシートで長時間のクルージングでも優れたホールド性とクッションによって心地よく過ごせます。表面は半艶消しの高品質ビニールレザー仕上げで高い耐久力を誇ります。フリップアップできる肘掛けは取り外しが可能。

【本体寸法】：W670（500）× D760（490）× H790（630）mm
※（カッコ内は内寸法）

フリップアップヘルムシート　フライブリッジ / 室内兼用

40-1045

￥290,000（税抜）

全てがヘビーデューティ仕様のフリップアップ型ヘルムシートの最高級モデルです。一体型の PVC フレームと高級ダブルステッチの厚いクッションが最適なヘルムポジションを提供します。

【本体寸法】：W571（457）× D558（457）× H660（584）mm
※（カッコ内は内寸法）

ラダーバックマホガニーシート　フライブリッジ / 室内兼用

LH-3000

￥270,000（税抜）

トラディショナルなヘルムマンチェアーです。背もたれは着脱式でマホガニーを使用しています。座席クッションが付属。

【本体寸法】：座面幅 470mm/ 全幅（肘掛部を含む）600mm × D500 × H610mm

ファイティングチェア / フィッシャーマンズチェア

ファイティングチェア

FC-1000

￥706,000（税抜）

本格的なファイティングチェアです。両サイドにはストライキングアーム、フープ、ジンバルが付属。背もたれは脱着式で専用肉厚大口径φ 89mm のペデスタルは剛性が高く大物ファイトにも安心です。シート台座は耐候性のある FRP 製、フットレストはポリマー製でクッションはオプションパーツとなります。オプションの Tracy ペデスタル用ベースプレート（パーツ No.20-1018）を取り付けると脱着を容易に行うことができます。

【本体寸法】：W480 ×フットレスト幅 790 × H560mm
※フットレスト幅は角度、長さともに調整可能です。

ファイティングチェア用クッション

1000-SC

￥55,200（税抜）

ファイティングチェア用のクッション。背もたれ側と底側のクッションがセットになっています。

フィッシャーマンチェア

PS-1000

￥150,000（税抜）

セッティング場所を自由にできる置き型のフィッシングチェアです。両サイドにロッドホルダー、センターにジンバルが付属。また、厚みのあるクッションも付属しています。ペデスタルの下にホールがあるためターンバックルなどをホールに掛けて床に固定することで本体をより安定させることが可能。

【本体寸法】：W760（500）× D550（410）× H910（425）mm
※（カッコ内は内寸法）

フィッシャーマンチェア DX

70-0105

￥230,000（税抜）

より本格的なフィッシャーマンズチェア。両サイドにはストライキングアーム、フープと調節可能なジンバルを装備し厚みのあるクッション、360˚回転と前後調節機能が可能なスライダー、15 インチペデスタルが標準で付属。

【本体寸法】：W685（457）× D570（419）× H610（520）mm
※（カッコ内は内寸法）

トローリングチェア / ファイティングチェアパーツ

ロケットランチャー

20-3043

￥156,600（税抜）

4 本のロッドホルダーがセットされています。センターにはジンバル、裏側には腹当てを装備しており高さ 710mm のペデスタルが付属。
また、オプションの Tracy ペデスタル用ベースプレート（パーツ No.20-1018）を取り付けることによって容易に脱着できるようになります。

バトルステーション

20-3030

￥220,000（税抜）

トーナメントアングラーに広く愛されている Todd のバトルステーションです。360˚回転し、大物とのファイトにも対応しやすくなっています。
ジンバル、竿受け、体を固定する為のヘビーデューティ仕様のベルトを装備しているので長時間のファイトにも安心です。Tracy ペデスタル用ベースプレートが付属しているので取り外しも簡単です。

竿受け部交換用クッション

0232

￥2,100（税抜）

バトルステーション（モデル No.20-3030）の竿受け部分の交換用クッションです。

スウィングバックシート

2003-CS

￥107,600（税抜）

88 リットルのラゲッジスペースを持つシートで背もたれ部分は前後に可動し、内部は 2 重構造ではないためにクーラーの機能はありません。
シートのクッションはボルト止めされており、シート本体はシート内部からボルトやタップ等で直接固定するようになっています。

【本体寸法】：W1170（1120）× D500（430）× H560（457）mm
※（カッコ内はボックスの内寸法）

リーニングポスト

2200-35

￥160,000（税抜）

4 個のロッドホルダーを装備したリーニングポスト。高さ調節は 410mm ～ 810mm の間で調節可能。背面にグローブボックス、ハンドレールを装備。

【本体寸法】：W950 × D400 × H410 ～ 810mm
※バックレストは別売りですのでご注意ください。

バックレスト

2201

￥47,000（税抜）

リーニングポスト（モデル No.2200-35）用のバックレスト。左右外側のロッドホルダーの穴を利用して取り付けます。

ステアリングコンソール・ステップ

ステアリングコンソール L

93-3003

￥95,000（税抜）

耐候性の高い PVC 製でステアリングとエンジンコントロールを余裕を持って取り付けることのできるスペースを確保し、カップホルダーを 2 個装備しています。内部はオープンストレージとして使用できます。

【本体寸法】：W630 × D460 × H810mm

ステアリングコンソール DX

93-3003WG

￥92,800（税抜）

ステアリングコンソール L にウィンドシールドを装備したモデルです。

【本体寸法】：W635 × D460 × H1220mm
（高さはハンドレールまでの高さとなります）

ダブルステップ

91-2334

￥34,000（税抜）

耐候性の高い PVC 製。コックピットの入口などの出入り口でも場所を取らない大きさなので大変重宝します。

【本体寸法】：W515 × D550 × H440mm

テーブル

テーブルトップ（円形テーブル）

99-1613W

￥11,000（税抜）

厚みのあるテーブルトップで表面はカップホルダーとして使えるようにくぼみ加工処理されています。テーブルポストは付属しませんのでご注意ください。

【本体寸法】：φ 550mm

テーブルトップ（楕円形テーブル）

01-100W

￥10,000（税抜）

厚みのあるテーブルトップで表面はカップホルダーとして使えるようにくぼみ加工処理されています。テーブルポストは付属しませんのでご注意ください。

【本体寸法】：W460 × D760mm

テーブルポスト（ねじ込み式）

6005-PK1

￥16,000（税抜）

ねじ込み式はテーブルポストのベース部分を床に埋め込んで使用します。

【本体寸法】：φ 190（トップ部分）φ 55（シャフト部分）× H624mm
ベース部分：W154 × D154mm
【キット内容】
- 6005-1AS： フロアープレート
- 6005-2S： テーブルプレート
- 6005-26A： テーブルポスト

テーブルポスト（差込式）

6005-PK2

￥15,000（税抜）

差込式はベース部分を床面にボルト等で固定して使用します。

【本体寸法】：φ 190（トップ・ベース部分）φ 55（シャフト部分）× H670mm
トップ・ベース部分高さ：53mm
【キット内容】
- 6005-2S： テーブルプレート× 2
- 6005-26： テーブルポスト

6005-26A

6005-26

裏面

テーブルポスト

6005-26A

￥6,000（税抜）

6005-26

￥5,000（税抜）

テーブルポストセットのシャフト部分のみとなります。6005-26A はねじ込み式テーブルポストセット用のシャフト部分、6005-26 は差込式テーブルポストセット用のシャフト部分となります。

【本体寸法】：φ 55mm × H660mm

テーブルプレート

6005-2S

￥5,000（税抜）

テーブルポストのシャフトとテーブル部の接続部分、および差込式のテーブルポストでは床面にボルトで固定してシャフトとの接続部分となります。

【本体寸法】：φ 190mm × H53mm

裏面

フロアープレート

6005-1AS

￥7,000（税抜）

ねじ込み式のテーブルポストの床に埋め込んで使用するベース部分です。

【本体寸法】：W154 × D154mm

テーブルスパイダー

5203-1

￥13,000（税抜）

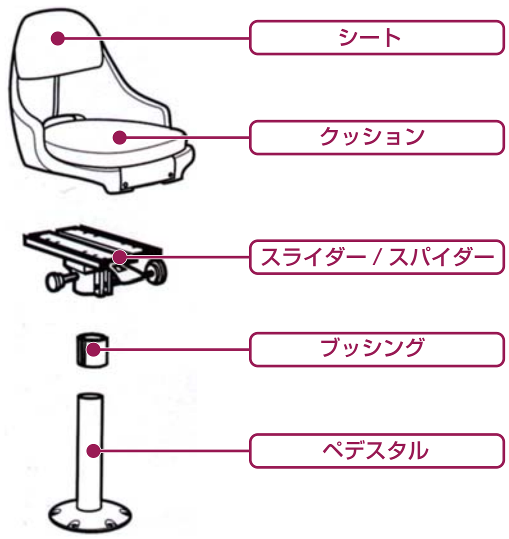
シート用の太いペデスタルにテーブルを取り付けるためのベースです。テーブルポストのベースより頑丈なベースとして使用できます。

【本体寸法】：W177 × D177 × H90mm

シートアクセサリ

シート、スライダー、ペデスタルは一般的に右図の組み合わせで使用します。適切なペデスタルの高さを選定するようにしてください。

スライド機能が必要無い場合はスパイダーを選択してください。ペデスタル取り付け部分には大きな力がかかりますので、設置の際はしっかりとした場所にバックプレートなどを使用して確実に取り付けてください。



スライダー

5201A

￥20,000（税抜）

ペデスタルにシートを取り付けるために使用します。前後に 150mm 調節可能でワンタッチで解除できるロック機構で 360°回転することができます。

【本体寸法】：W195 × D330mm

ベーススライダー

5201LP

￥28,000（税抜）

ボックスなどにシートを取り付ける薄型設計のスライダーです。

【本体寸法】：W195 × D330 × H50mm

シートスパイダー

5203A

￥11,000（税抜）

ペデスタルにシートを取り付けるためのベースです。スライド機能はありませんがワンタッチで解除できるロック機構で 360°回転することができます。

マウントプレート

5202-P

￥5,000（税抜）

シートの種類によってはシートをスパイダーに取り付ける際にマウントプレートが必要となります。

【本体寸法】：W333 × D185 × H16mm

20-1018

6012

Tracy ペデスタル用ベースプレート

20-1018	￥15,300（税抜）
6012	￥13,000（税抜）

ペデスタルに合ったベースプレートをあらかじめ取り付けておくとシートの脱着を容易に行うことができます。また、床の強度が不足している際のバックプレートとしても使用することができます。

固定式ペデスタル

5315A（380mm）	￥13,000（税抜）
5318A（460mm）	￥14,000（税抜）
5324A（610mm）	￥17,000（税抜）
5330A（760mm）	￥19,000（税抜）

4 種類の高さの中から選べるペデスタルです。身長約 170cm の立ち姿の目線とほぼ同じ高さになるのは 610mm のペデスタルとなります。
ポールの直径はφ 73mm、ベース部分の直径はφ 228mm となります。

アジャスタブルペデスタル

5300

￥23,000（税抜）

マニュアルノブで高さを 360mm ～ 510mm の範囲で調節できるペデスタルです。海風や海水による腐食に強い素材でできています。

デラックスアジャスタブルペデスタル

93-5300

￥29,000（税抜）

360° 回転可能なロック機構付きのペデスタルでがたつくことなくしっかりと固定します。高さは 360mm ～ 510mm の範囲で調節可能。

脱着式ペデスタル

5935

￥37,000（税抜）

脱着式ペデスタルは簡単に取り外しが可能で高さを 360mm ～ 510mm の範囲で調節できます。ロック機構は 360° 回転可能です。

ペデスタル挿入時

脱着式ペデスタル用マウントベース

6900

￥43,000（税抜）

アルミカバー付きのマウントベースです。ペデスタルはカバーを開けて装着します。
脱着式ペデスタルとセットで使用してください。

フットレスト　固定式ペデスタル用

5205

￥22,000（税抜）

固定式ペデスタル専用の足を置くためのフットレストです。

【本体寸法】：W330 × D270mm

フットレスト　アジャスタブルペデスタル用

5405

￥31,600（税抜）

アジャスタブルペデスタル専用の足を置くためのフットレストです。

【本体寸法】：W330 × D200（フットレスト部のみ）mm

お問い合わせ・ご注文

商品に関するお問い合わせはお電話、FAX、メールにて承っております

TEL **0959-29-5055**

FAX **0959-29-5566**

E-mail **info@turtle-marine.com**

受付時間：月～金曜日　午前 10:00 ～午後 5:00

※ 土・日・祝祭日・当社の休日はお休みとさせていただきます。

ご注文・お支払いに関して

Eメール、FAXで商品のご注文は承っております。

■Eメールの場合

タートルマリンのホームページのメールフォームから必要事項をご記入のうえ送信してください。追ってご連絡を差し上げます。

■ FAX の場合

FAX ご注文用紙を切り取って必要事項をご記入のうえ **0959-29-5566** まで FAX してください。

※お支払い方法

◆銀行振込

振込先：三菱東京 UFJ 銀行　横浜中山支店　普通預金　口座番号：0494040

※恐れ入りますがお振り込み手数料はお客様ご負担でお願いいたします。

◆代金引換

商品お受け取り時に宅急便のドライバーに代金と代引き手数料をお支払いください。

■送料

税別のお買い上げ金額が 10,000 円以上の場合は基本送料無料とさせていただきます。10,000 円以下の場合は別途送料が必要となりますが商品の大きさ、重量などによって送料が異なる場合がありますので金額に関しては注文受付前にタートルマリンからご連絡させていただきます。

■返品

不良品による返品交換に関しましては当社にて送料を負担させていただきます。（ただし、到着後 1 週間以内にご連絡ください）お客様のご都合による返品交換につきましてはお受けできませんのでご了承ください。

ホームページ

タートルマリンのホームページでは当カタログに掲載されている商品の詳細と取扱説明書、図面、動画などを閲覧・ダウンロードできますので是非ご利用ください。ホームページからのお問い合わせも可能です。

ホームページ URL
http://turtle-marine.com

タートルマリン　FAX 御注文用紙　0959-29-5566

お客様情報				
	フリガナ		御注文日	月　日
	お名前			
	ご住所	〒		
	お電話番号		FAX	
	メールアドレス			

お届け先情報				
	お届け先がご注文者の住所と異なる場合は、下記にお届け先をご記入ください。			
	フリガナ			
	お名前			
	ご住所	〒		
	お電話番号		FAX	

御注文か見積もりのどちらかにチェックを入れてオーダーシートに必要事項を書き込んでください	
□ 御注文	□ 見積もり

商品御注文欄	モデルNo.	品名	数量	金額

お支払い方法	
□ 銀行振り込み	□ 代金引換
お支払い方法に関しましては126 ページをご覧ください。	

お届け希望日	
月　日　時頃	□指定無し
お届け日時の指定がある場合はご記入ください。	

Turtle Marine Inc.

FAX : 0959-29-5566

Turtle Marine Inc.

http://turtle-marine.com

有限会社タートルマリン

〒851-3305

長崎県西海市西彼町喰場郷 938-7

TEL　: 0959-29-5055

FAX　: 0959-29-5566

E-mail : info@turtle-marine.com